WHEEL MATERIAL HANDLER

# MH3032

| | |
|---|---|
| **Model Engine** | **Cat® C7.1** |
| **Bobot Kerja** | **35.400 kg (78.050 lb)** |
| **Jangkauan Maksimum** | **14.080 mm (46,2 ft)** |

# MH3032

## WHEEL MATERIAL HANDLER

Cat® MH3032 adalah solusi yang produktif dan serbaguna di kelas ukuran 30 mt (66.139 lb). Opsi drop nose dan stick lurus bersama dengan generator opsional membantu meningkatkan keserbagunaan dalam aplikasi skrap, penanganan limbah, dan daur ulang. MH3032 membantu memaksimalkan kinerja dengan opsi konfigurasi dan teknologinya untuk produksi yang optimal.

### KINERJA TINGGI

Penawaran jangkauan panjang membantu Anda memindahkan material tanpa mengubah posisi alat berat. Kompatibilitas grapple besar memungkinkan Anda memindahkan lebih banyak material dalam satu waktu.

### KESERBAGUNAAN TIADA BANDING

Opsi drop nose dan stick lurus bersama dengan generator 20 kw (26,8 hp) opsional untuk pengoperasian magnet membantu meningkatkan keserbagunaan MH3032.

### KENYAMANAN YANG ERGONOMIS

Riser kabin hidraulik dengan bantalan membantu memberikan kenyamanan operator dan visibilitas tinggi di lokasi kerja. Beberapa titik akses alat berat membantu meningkatkan keselamatan dan kemudahan akses.

# FITUR TERBARU

**Penyederhanaan Pengaturan Alat Berat**

- Dengan sentuhan ujung jari dan ikon yang mudah dinavigasi, Antarmuka Pengguna (UI) terbaru yang berorientasi pada operator memaksimalkan waktu kerja dan membantu kru agar bisa langsung bekerja. Mulai dari menyusun ulang daftar work tool hingga membuat kombinasi work tool baru sesuai kebutuhan, operator dapat dengan cepat menyiapkan alat berat dan mengakses informasi dengan mudah.
- Antarmuka memungkinkan operator mempertahankan akurasi dan memanfaatkan setiap detik giliran kerja mereka. Penambahan kemampuan untuk memasukkan coupler dan attachment ke dalam sistem membuat pengaturan kombinasi work tool sangat efisien dengan cara mengurangi waktu kalibrasi secara signifikan. Ini juga meniadakan kebutuhan untuk mengukur ulang saat mengganti attachment work tool Cat® dan memudahkan satu orang untuk memeriksa dan menyesuaikan keausan bucket.

*Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.  Nomor Build: 07E*

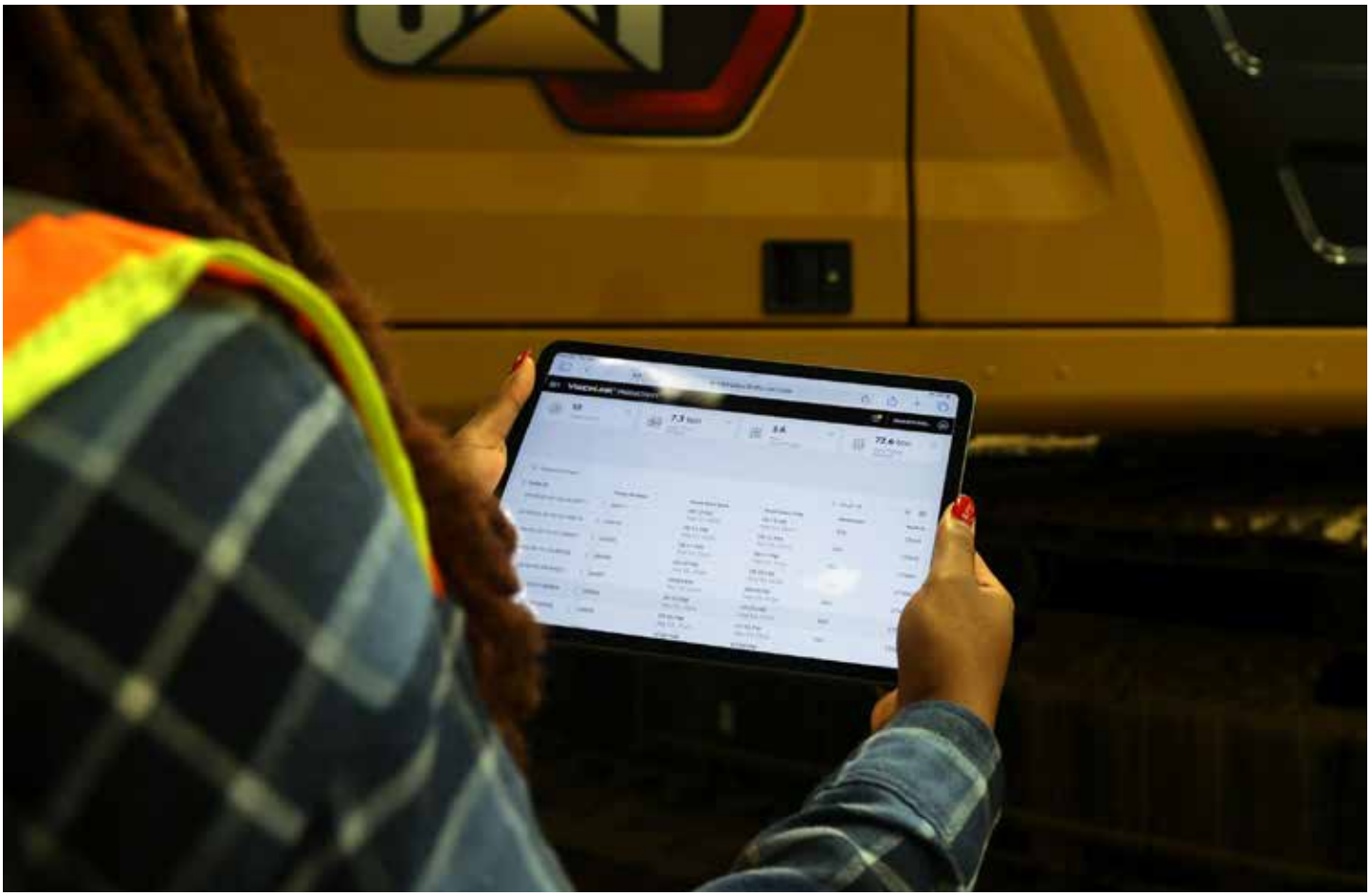
# KINERJA TINGGI

- Engine C7.1 dapat bekerja dengan bahan bakar biodiesel hingga B20 dan memenuhi standar emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Sesuaikan alat berat dengan pekerjaan menggunakan tiga mode daya - Power, Smart, dan Eco. Mode Smart secara otomatis menyesuaikan daya engine dan hidraulik dengan kondisi kerja, membantu memberi Anda daya maksimal saat diperlukan dan mengurangi daya saat tidak dibutuhkan untuk menghemat bahan bakar.
- Sistem elektro-hidraulik yang canggih membantu menghadirkan keseimbangan daya dan efisiensi optimal sekaligus memberi Anda kontrol yang diperlukan.
- SmartBoom™ yang tersedia memungkinkan boom bergerak bebas ke atas dan ke bawah tanpa menggunakan aliran pompa, sehingga operator dapat berfokus pada kerja stick dan bucket.
- Prioritas katup membantu mengirimkan tekanan dan aliran hidraulik ke tempat yang membutuhkannya.
- Program dan simpan mode daya dan setelan joystick pilihan Anda menggunakan ID Operator. Alat berat secara otomatis akan mengingat pilihan Anda.

# TIDAK PERLU LAGI MENGIRA-NGIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN

- Cat Payload opsional membantu Anda mencapai target beban yang akurat untuk meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda. Ambil muatan material – dengan kombinasi bucket dan thumb atau attachment grapple dan clamshell – dan dapatkan estimasi bobot dalam waktu nyata tanpa ayunan.
- Gunakan Cat Payload dengan VisionLink® opsional dan kelola target produksi secara jarak jauh.
- VisionLink memberikan wawasan data yang dapat ditindaklanjuti untuk semua aset – terlepas dari ukuran armada atau pabrikan peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dasbor menyajikan informasi seperti jam, mil, lokasi, waktu idle, dan pemanfaatan bahan bakar. Mengambil keputusan yang tepat untuk menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda.
- Swing Assist opsional secara otomatis menghentikan ayunan alat berat di titik prasetel yang ditentukan operator. Cukup ayun ke titik henti yang diinginkan dan aktifkan menggunakan monitor alat berat atau tombol joystick prasetel. Ketika Anda makin mendekat, alat berat akan otomatis melambat dan tidak mengaktifkan ayunan melewati titik setel. Swing Assist membantu Anda mencapai target swing secara berulang untuk membantu mengurangi penggunaan bahan bakar dan meningkatkan waktu siklus.
- Remote Troubleshoot adalah aplikasi seluler yang memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik pada alat berat yang terhubung secara jarak jauh untuk membantu memastikan masalah tersebut terselesaikan dengan cepat dengan waktu henti lebih singkat.
- Remote Flash adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan.

**Ketersediaan bidang data dapat berbeda tergantung pabrikan peralatan.*



# BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Tersedia opsi kabin Comfort dan Deluxe. Keduanya memberikan kenyamanan dan lingkungan kerja ergonomis.
- Kabin memiliki kursi lebar yang dapat disetel dengan semua ukuran badan operator.
- Masuk dan keluar dari kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan.
- Kontrol alat berat dengan nyaman melalui kontrol yang mudah dijangkau dan terletak di hadapan Anda.
- Kontrol iklim otomatis standar memastikan Anda mendapatkan temperatur yang tepat sepanjang waktu kerja.
- Simpan perlengkapan dengan area penyimpanan dalam kabin yang luas di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di dalam konsol. Tempat cangkir, tempat dokumen, tempat botol, dan gantungan mantel juga disediakan.
- Sambungkan ke perangkat personal melalui port USB radio standar dan teknologi Bluetooth®.
- Relai bantu opsional mengaktifkan dan menonaktifkan radio CB, lampu suar, dan attachment lain tanpa perlu melepas tangan Anda dari joystick.
- Cat terus meningkatkan fungsionalitas antarmuka pengguna untuk operator dari semua jenjang keterampilan. Monitor layar sentuh merupakan alat pengoperasian yang mudah digunakan, yang menyajikan dasbor lokasi kerja dengan format yang intuitif.
- Aplikasi Productivity ditampilkan dalam tampilan kisi untuk dibaca saat di perjalanan, dan navigasi layar sentuh diprogram untuk memastikan kinerja pekerjaan berlanjut tanpa ada penundaan.

# ANDAL, TAHAN LAMA, DAN FLEKSIBEL

- Alat berat Anda dapat diandalkan untuk bertahan dari keausan selama bertahun-tahun. Boom, stick, dan area tegangan tinggi lainnya diperkuat dengan fabrikasi multipelat yang tebal, pengecoran, dan penempaan untuk membantu menjamin kualitas dan keandalan.
- Rangka atas menggunakan dudukan yang dirancang khusus untuk menopang kabin tugas berat dan rangka bawah yang diperkuat untuk membantu meningkatkan ketahanan komponen.
- Bekerja di ketinggian hingga 3000 m (9840 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya.
- Pastikan temperatur tidak menghambat kinerja Anda. Alat berat memiliki kemampuan start dingin standar–18 °C (0 °F).
- Fitur pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulik dalam temperatur dingin dan membantu memperpanjang usia komponen.
- Autolube opsional menyederhanakan perawatan dengan menjaga alat berat tetap terlumasi secara otomatis dari bearing swing pengangkat kabin ke ujung stick.
- Generator 20 kW (26,8 hp) opsional memungkinkan pengoperasian magnet. Kontrol generator sepenuhnya terintegrasi ke monitor kabin.
- Perluas kemampuan kerja Anda dengan attachment untuk berbagai aplikasi.

# PERAWATAN

- Pantau interval perawatan dan umur filter alat berat melalui monitor di dalam kabin.
- Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S[SM]) terletak di permukaan tanah, membantu menyederhanakan perawatan, serta mempercepat dan mempermudah ekstraksi sampel cairan untuk analisis.
- Filter pemasukan udara dengan umur pemakaian yang lama dan pre-cleaner membantu menghemat biaya perawatan.
- Filter oli hidraulik membantu memberikan kinerja filtrasi yang tinggi, katup antikuras membantu menjaga kebersihan oli saat filter diganti, dan umur pemakaian lebih lama dengan interval penggantian 3000 jam.
- Kipas pendingin efisiensi tinggi hanya beroperasi jika diperlukan; Anda dapat memprogram interval agar kembali secara otomatis untuk membantu menjaga kebersihan inti tanpa menghentikan pekerjaan Anda.
- Tingkatkan produktivitas dengan pengingat servis yang proaktif. Sistem manajemen kesehatan kendaraan terintegrasi memberikan peringatan kepada operator melalui panduan servis langkah demi langkah dan suku cadang yang dibutuhkan untuk membantu mengurangi waktu henti yang tidak perlu.

# FITUR KESELAMATAN

- Cab Avoidance opsional membantu Anda mencegah kontak antara attachment work tool dan kabin.
- E-fence 2D opsional mencegah alat berat bergerak keluar dari parameter yang ditentukan operator.
- Sakelar pemutus di permukaan tanah menghentikan semua suplai bahan bakar ke engine apabila diaktifkan dan mematikan alat berat.
- Jaga keamanan alat berat Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dengan menekan tombol dapat dilakukan.
- Nikmati visibilitas yang sangat baik dari segala sudut dengan bantuan pilar kabin yang kecil, jendela yang besar, dan desain kap engine yang datar. Kamera pandangan belakang dan area samping merupakan fitur standar.
- Lampu eksterior LED 1800-lumen standar menerangi sekeliling Anda untuk menciptakan lingkungan pekerjaan yang lebih aman.
- Kaca depan tahan benturan tebal standar memenuhi standar P5A.
- Desain platform servis menyediakan akses yang mudah, aman, dan cepat ke platform servis atas. Tangga platform servis menggunakan pelat berlubang antigelincir untuk mencegah tergelincir.
- Tuas penguncian hidraulik standar mengisolasi semua fungsi hidraulik dan gerak pada posisi diturunkan.
- Pengaman Pelindung Operator (OPG, Operator Protective Guards) melindungi dari serpihan yang jatuh dan beterbangan.
- Saat keadaan darurat, turunkan kabin dengan aman menggunakan katup penurunan kabin darurat di belakang riser kabin atau di kanan kursi. Katup yang terletak di belakang riser kabin ini dapat diakses dengan mudah.
- Katup penyearah penurunan boom dan stick mencegah aliran balik, sehingga menjaga linkage depan tetap aman di posisinya jika sistem hidraulik kehilangan tekanan secara tidak terduga.
- Pekerjaan servis menjadi lebih mudah diakses dan lebih aman dengan lampu inspeksi opsional. Dengan sekali menekan sakelar, lampu akan menerangi pompa, baterai, dan kompartemen radiator engine untuk meningkatkan visibilitas.

# KEBERLANJUTAN

- Engine diesel Cat® C7.1 memenuhi standar 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" (SEBU6250) 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.
- Interval perawatan yang diperpanjang tidak hanya mengurangi waktu henti tetapi juga mengurangi jumlah cairan dan filter yang diganti selama umur alat berat.
- VisionLink menampilkan emisi $CO_2$ untuk aset yang dipantau, yang dihitung berdasarkan jenis bahan bakar untuk Pembakaran Bahan Bakar Waktu Operasi setiap hari pada rentang tanggal yang dipilih.
- Pemrograman Flash Jarak Jauh membantu 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.
- Pemecahan Masalah Jarak Jauh membantu mengurangi waktu perawatan dan memastikan alat berat tetap beroperasi pada tingkat efisiensi maksimum dengan mengizinkan dealer Cat menguji alat berat secara virtual selama pengoperasian. Setelah masalah teridentifikasi, teknisi dapat langsung memperbaikinya, sehingga menghemat waktu dan biaya.

**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.*

# LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

## DIBANGUN UNTUK KESUKSESAN ANDA

Ketika Anda membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan dukungan dari jaringan dealer kelas dunia yang ditunjang dengan berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana fleksibel lainnya.

### PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dari dealer Cat membantu Anda menyelesaikan lebih banyak pekerjaan tanpa khawatir. CVA menyederhanakan kepemilikan dan perawatan alat berat, menambah keamanan dari dukungan dealer ahli, dan tidak perlu khawatir dengan pengelolaan kesehatan peralatan yang efektif.

### SUKU CADANG CAT ASLI

Suku cadang Cat asli memberikan tingkat keandalan dan produktivitas maksimal. Pesan langsung dari dealer Cat atau beli secara online di parts.cat.com.

### OPSI PERBAIKAN

Beragam opsi perbaikan menawarkan pilihan yang sesuai dengan kebutuhan, anggaran, dan jadwal operasi Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi Cat ahli. Anda akan menerima saran perbaikan pintar, penawaran yang akurat dan tepat waktu, dan servis yang dengan cepat memulihkan alat berat Anda untuk kembali beroperasi.

### LAYANAN KEUANGAN

Manfaatkan Cat Financial untuk mendapatkan solusi perlindungan yang lebih luas dan keuangan terbaik untuk bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu keberhasilan pelanggan dengan keunggulan layanan keuangan.

DOZER

SKID STEER

MATERIAL HANDLER

EXCAVATOR

WHEEL LOADER

TRACK LOADER

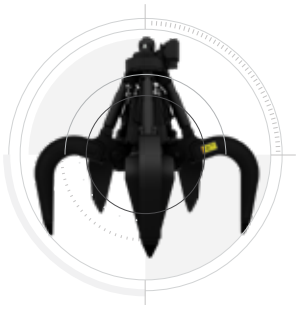
TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PROFIT ANDA

# DENGAN ATTACHMENT CAT

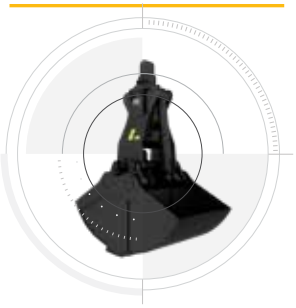
Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja alat berat dengan memanfaatkan salah satu dari beragam attachment Cat. Setiap attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower material handler Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

### GSH – ORANGE PEEL GRAPPLE

### GSV – ORANGE PEEL GRAPPLE

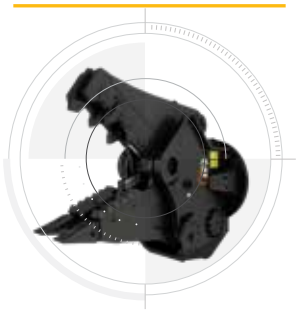


### CLAMSHELL GRAPPLE



### DEMO DAN GRAPPLE PENYORTIRAN

### MULTIPROSESOR



### SHEAR

# SPESIFIKASI TEKNIS

| Engine | | |
|---|---|---|
| Model Engine | Cat C7.1 | |
| Daya Bersih - ISO 9249 | 158 kW | 212 hp |
| Daya Bersih – ISO 9249 (DIN) | 215 hp (metrik) | |
| Daya Engine – ISO 14396 | 159 kW | 213 hp |
| Daya Engine – ISO 14396 (DIN) | 216 hp (metrik) | |
| Diameter | 105 mm | 4,1 in |
| Langkah | 135 mm | 5,3 in |
| Kapasitas Silinder | 7 L | 428 in³ |

Daya yang dinyatakan diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.

Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, aftertreatment gas buang Modul Emisi Bersih (CEM, Clean Emission Module), alternator, dan kipas pendingin yang bekerja pada kecepatan sedang.

| Transmisi | | |
|---|---|---|
| Kecepatan Travel Maksimum | 18 km/h | 11,2 mile/h |
| Gaya Tarik Drawbar | 145 kN | 32.597 ft·lbf |
| Kemampuan Menanjak Maksimum | 45% | |

| Sistem Hidraulik | | |
|---|---|---|
| Tekanan Maksimum – Implement | 35.000 kPa | 5076 psi |
| Tekanan Maksimum – Swing | 28.400 kPa | 4119 psi |
| Tekanan Maksimum – Travel | 35.000 kPa | 5076 psi |

| Mekanisme Swing | | |
|---|---|---|
| Kecepatan Swing | 7 r/min | |
| Torsi Swing Maksimum | 82 kNm | 60.680 lbf·ft |

| Bobot | | |
|---|---|---|
| Bobot Kerja | 35.400 kg | 78.050 lb |

Bobot kerja mencakup tangki bahan bakar penuh, operator 75 kg (165 lb), dan grapple 2000 kg (4410 lb). Bobot dapat bervariasi tergantung konfigurasi.

| Kapasitas Pengisian Ulang Servis | | |
|---|---|---|
| Kapasitas Tangki Bahan Bakar | 474 L | 125,2 gal |
| Sistem Pendinginan | 25 L | 6,6 gal |
| Oli Engine | 25 L | 6,6 gal |
| Gandar Belakang – Rumah (Diferensial) | 19,5 L | 5,2 gal |
| Final Drive | 2.2 l | 0,6 gal |
| Transmisi Powershift | 3 L | 0,8 gal |
| Sistem Hidraulik – Termasuk Tangki | 301 L | 79,5 gal |
| Tangki Hidraulik | 147 L | 38,8 gal |

| Dimensi | | |
|---|---|---|
| Boom | MH 8,5 m (27'11") | |
| Stick | 6,4 m (21'0") Drop Nose | |
| Panjang Pengiriman | 11.860 mm | 38,9 ft |
| Panjang Alat Berat | 5785 mm | 19 ft |
| Radius Ayunan Ekor | 3000 mm | 9,8 ft |
| Jarak Bebas Counterweight | 1465 mm | 4,8 ft |
| Tinggi Kabin – Diturunkan | 3500 mm | 11,5 ft |
| Tinggi Kabin – Diturunkan dengan OPG | 3550 mm | 11,6 ft |
| Tinggi Kabin – Diangkat | 6095 mm | 20 ft |
| Tinggi Kabin – Diangkat dengan OPG | 6145 mm | 20,2 ft |
| Jarak Roda | 3200 mm | 10,5 ft |
| Lebar Pengiriman | 3000 mm | 9,8 ft |
| Jarak Bebas ke Tanah | 249 mm | 0,8 ft |
| Panjang Undercarriage | 5781 mm | 19 ft |

| Rentang Kerja | | |
|---|---|---|
| Boom | MH 8,5 m (27'11") | |
| Stick | 6,4 m (21'0") Drop Nose | |
| Jangkauan Maksimum | 14.080 mm | 46,2 ft |
| Tinggi Maksimum | 15.470 mm | 50,8 ft |
| Tinggi Pembuangan Maksimum | 4670 mm | 15,3 ft |
| Kedalaman Maksimum | 4990 mm | 16,4 ft |
| Tinggi Pin Boom | 10.750 mm | 35,3 ft |

# PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional dapat bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

| | Standar | Opsional |
|---|---|---|
| **UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR** | | |
| Penggerak semua roda | ✓ | |
| Pengunci gandar/rem otomatis | ✓ | |
| Kecepatan creeper | ✓ | |
| Pengunci travel dan swing elektronik | ✓ | |
| Gandar tugas berat, dengan sistem rem cakram tingkat lanjut, dan motor travel dengan gaya rem yang dapat disetel | ✓ | |
| Gandar depan berosilasi yang dapat dikunci dengan titik pelumasan gemuk jarak jauh | ✓ | |
| Akses kabin sisi kanan (RHS, Right Hand Side) dan sisi kiri (LHS, Left Hand Side) | ✓ | |
| Transmisi hidrostatik dua kecepatan | ✓ | |
| Counterweight 6000 kg (13.250 lb) | ✓ | |
| **BOOM DAN STICK** | | |
| Drop nose stick 6,4 m (21'0") | | ✓ |
| Konfigurasi alat berat tanpa stick | | ✓ |
| **TEKNOLOGI CAT** | | |
| VisionLink | ✓ | |
| Pemrograman Flash Jarak Jauh dan Pemecahan Masalah Jarak Jauh | ✓ | |
| Cat Payload | | ✓ |
| **KABIN** | | |
| Kabin bersertifikasi Struktur Perlindungan Bahaya Terguling (TOPS, Tip Over Protective Structure) berperedam suara canggih | ✓ | |
| Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 254 mm (10") | ✓ | |
| AC dua tingkat otomatis | ✓ | |
| Jog dial dan tombol pintasan untuk kontrol monitor | ✓ | |
| Kontrol engine starter tekan tanpa tombol | ✓ | |
| Konsol sisi kiri bisa dimiringkan | ✓ | |
| Jendela depan satu bagian dan jendela atap terpasang (terklasifikasi P5A) | ✓ | |
| Kursi berpemanas dengan suspensi udara (kabin Deluxe) | ✓ | |
| Lampu plafon LED | ✓ | |
| Jendela depan dua bagian dan jendela atap terpasang (terklasifikasi P8B) | | ✓ |
| Pemandu Perlindungan Operator (OPG) | | ✓ |
| **ENGINE** | | |
| Engine diesel C7.1 Cat | ✓ | |
| Tiga mode yang dapat dipilih: Power, Smart, Eco | ✓ | |
| Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 3000 m (9840 ft) tanpa penurunan daya engine | ✓ | |
| Kemampuan start dingin di temperatur –18 °C (0 °F) | ✓ | |
| Kipas pendingin hidraulik sesuai permintaan dengan fungsi bolak-balik otomatis | ✓ | |
| Heater blok start dingin | | ✓ |
| **SISTEM LISTRIK** | | |
| Baterai bebas perawatan | ✓ | |
| Lampu LED pada chassis (Sisi Kiri [LH, Left Hand], Sisi Kanan [RH, Right Hand]) dan counterweight | ✓ | |
| Sakelar pemutus listrik terpusat | ✓ | |
| Lampu kerja LED dengan waktu tunda yang dapat diprogram setelah shutdown engine | ✓ | |
| Generator, 20 kW (26,8 hp) dengan pengkabelan ke nose stick | | ✓ |
| **SISTEM HIDRAULIK** | | |
| Katup penyearah kontrol penurunan boom dan stick | ✓ | |
| Sirkuit regenerasi boom dan stick | ✓ | |
| Katup kontrol utama elektronik | ✓ | |
| Pemanasan oli hidraulik otomatis | ✓ | |
| Filter balik hidraulik kinerja tinggi | ✓ | |
| Kemampuan ayunan halus (Amerika Selatan saja) | | ✓ |
| **KESELAMATAN DAN KEAMANAN** | | |
| Kamera pandangan belakang dan samping kanan | ✓ | |
| Sistem Keamanan Satu Kunci Caterpillar | ✓ | |
| Alarm gerak | ✓ | |
| Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci | ✓ | |
| Sakelar pematian engine sekunder yang dapat diakses dari permukaan tanah | ✓ | |
| Pintu darurat jendela belakang | ✓ | |
| Suar berputar pada kabin | | ✓ |
| E-fence 2D | | ✓ |
| Cab Avoidance | | ✓ |
| Swing Assist | | ✓ |

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

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta 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 pilihan yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, SmartBoom, S·O·S, Product Link, "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., yang terdaftar di Amerika Serikat dan negara lainnya.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ4185-00
Nomor Build: 07E
(Afr-Me, Eurasia,
S Am, SE Asia)