

TRUK BAWAH TANAH CAT® AD45

TRUK YANG ANDAL DENGAN OPSI KONTROL EMISI

1. Didukung engine Cat® C18 yang memfasilitasi manajemen bahan bakar yang efisien, waktu respons yang cepat, produktivitas yang tinggi, dan masa pakai yang sangat lama
2. Filter partikulat diesel pengaliran opsional, yang dikembangkan untuk engine VR, yang sesuai untuk lokasi tambang menggunakan bahan bakar dengan kandungan sulfur 15 ppm, mengurangi lebih lanjut materi partikulat sebanyak ~ 51%
3. Pelindung radiator yang mengayun terbuka memungkinkan akses servis; radiator efisiensi tinggi sebagai paket pendinginan opsional
4. Powertrain mekanis dan transmisi power shift menawarkan efisiensi pengoperasian serta kontrol tiada tanding di kemiringan curam dan kondisi permukaan tanah yang buruk
5. Kinerja pengereman yang superior dengan sistem pengereman terintegrasi; empat roda, rem multicakram; dan Kontrol Retarder Otomatis
6. Rangka dibuat menggunakan penampang kotak dengan balok rangka kaku untuk menahan gaya puntir
7. Hitch artikulasi dan osilasi membantu truk mempertahankan tumpuan semua roda dengan permukaan tanah bahkan di medan yang kasar, sehingga memberikan pengendalian yang lebih baik dan mengurangi tegangan pada hitch
8. Fokus yang berkelanjutan pada keselamatan dan kenyamanan operator, termasuk kabin ROPS/FOPS dengan tata letak yang ergonomis, Sistem Kehadiran Operator, serta detail keselamatan interior dan eksterior
9. Layar emisi dalam kabin untuk model Stage V, yang memungkinkan pemantauan status emisi
10. Sistem Product Link™ Elite (PLE) berfungsi untuk Monitoring Kesehatan Alat Berat
11. Cat MineStar™ Solutions, termasuk Command for Underground, yang dikelola melalui elektronik terpasang; tersedia siap otomatisasi dari pabrik
12. Kamera mundur dan pemuatan kabin opsional, serta kamera tambahan yang dipasang di sisi kanan untuk meningkatkan visibilitas model Stage V UE
13. Sistem Pengukuran Muatan Truk (TPMS, Truck Payload Measurement System), menawarkan papan angka muatan di kedua sisi truk untuk memberikan data visual muatan waktu nyata untuk operator LHD
14. Empat opsi bak tersedia, termasuk satu bodi ejektor yang dapat dengan mudah dilepaskan dan diganti dengan bak pembuangan untuk mendapatkan alat berat yang lebih fleksibel
15. Tersedia Pemadam Kebakaran Ansul LVS (basah); pengaktifan pemadam kebakaran dari dalam kabin
16. Tersedia sistem Pelumasan Otomatis opsional
17. Pin pengunci baki memastikan keamanan ketika melakukan perawatan di bawah bak
18. Titik pengaktifan pemadam kebakaran dan E-stop
19. Pijakan menyala untuk keselamatan operator



TRUK BAWAH TANAH CAT® AD45



45.000 kg/99.208 lb
KAPASITAS MUATAN NOMINAL

18,0-25,1 m³/23,5-32,8 yd³
KAPASITAS BAK

446 kW/598 hp
DAYA ENGINE
ENGINE STAGE V – ISO14396:2002



PENGENDALIAN YANG UNGGUL, KENYAMANAN, DAN KESELAMATAN UNTUK OPERATOR

- » Kabin tertutup opsional yang seluruhnya dipasangi seal dan menawarkan peredaman suara dan getaran, udara yang difilter, serta HVAC untuk kenyamanan operator.
- » Kontrol, tuas, sakelar, dan pengukur mudah dijangkau untuk memaksimalkan produktivitas serta meminimalkan kelelahan operator.
- » Kursi bersuspensi yang ergonomis dan dapat disetel sepenuhnya memberikan kenyamanan yang unggul selama giliran kerja yang panjang.
- » Suspensi untuk gandar depan yang memastikan kenyamanan operator.
- » Kontrol perlambatan otomatis memungkinkan operator menjaga kecepatan optimal engine guna mempercepat pengangkutan di jalan menurun serta meningkatkan produktivitas.

DAYA TAHAN DAN KEMUDAHAN SERVIS

- » Desain kokoh dengan rangka kuat, mengartikulasi serta mengosilasi hitch dan silinder suspensi independen untuk masa pakai lama.
- » Akses di permukaan tanah untuk memudahkan servis semua tangki, filter, titik pelumasan, dan saluran pembuangan kompartemen; priming bahan bakar elektrik dan filter bahan bakar yang dipasang jarak jauh untuk memudahkan servis; juga tersedia sistem Pelumasan Otomatis Opsional.
- » Peralatan servis Cat Electronic Technician (Cat ET), yang memungkinkan diagnosis elektronik cepat terkait kinerja alat berat dan data diagnostik utama untuk perawatan dan perbaikan secara efektif.



MENGANGKUT LEBIH SETIAP MUATAN DAN SETIAP SIKLUS

- » Alat berat yang andal dan efisien yang sangat cocok dengan loader bawah tanah R1700 generasi berikutnya untuk mencapai produksi puncak.
- » Engine Cat C18 hadir dalam konfigurasi VR (pengurangan ventilasi) Stage V UE, Tier 3/Stage IIIA atau Tier 2/Stage II.
- » Transmisi dibuat sangat kuat untuk masa pakai lama di kondisi berat, dengan kopling dan konverter torsi pengunci yang menghasilkan efisiensi yang unggul dan pengendalian yang lebih mulus dan nyaman.
- » Bak truk Cat memberikan kekuatan, kapasitas, dan daya tahan optimal serta didesain dan disesuaikan dengan sistem chassis yang terintegrasi guna mengoptimalkan keandalan struktur, daya tahan, dan masa pakai lama.
- » Silinder hoist dua tahap memberikan waktu siklus buang yang cepat selama 13 detik untuk mengangkat dan 24 detik untuk menurunkan dengan fungsi snubbing diaktifkan guna melindungi rangka dan komponen di akhir siklus penurunan.



KESELAMATAN

- » Sistem Kehadiran Operator, yang melindungi alat berat dan operator dari gerakan yang di luar kendali.
- » Area servis terletak di sisi dingin engine.
- » Komponen listrik Cat – seperti konektor, rangkaian kabel dan ECM – didesain tahan lama dalam lingkungan korosif.
- » Pin pengunci baki memastikan keamanan ketika melakukan perawatan di bawah bak.
- » Susunan tangan dan pijakan memiliki 3 titik tumpu untuk mengakses alat berat dan kabin, ditambah pijakan menyala untuk keselamatan operator.



A8XQ4040

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang. 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.