

LOADER BAWAH TANAH CAT® R1600H

**LEBIH CEPAT.
LEBIH CANGGIH.
LEBIH AMAN.**

1. Tersedia berbagai opsi bucket pembuangan, bucket ejektor, dan bucket yang dibautkan bersama, ditambah beragam Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tool) Cat® untuk mencapai produktivitas terbaik sekaligus memaksimalkan umur bucket
2. Desain rangka yang teruji untuk peningkatan daya tahan
3. Desain hitch yang menyebar, melebarkan jarak antara pelat hitch atas dan bawah guna mendistribusikan gaya dan memperpanjang umur bearing.

4. Geometri linkage loader batang Z yang teruji menghasilkan daya dorak yang kuat dan peningkatan sudut rack back untuk pemuatan bucket dan retensi material yang lebih baik
5. Kinerja hidraulik yang agresif untuk meningkatkan respons alat berat dan waktu pemuatan
6. Fokus yang berkelanjutan pada keselamatan dan kenyamanan termasuk kabin ROPS/FOPS dengan tata letak yang ergonomis ditambah detail keselamatan interior dan eksterior
7. Display Berwarna Multiguna (CMPD, Color Multi-Purpose Display) dan modul pengukur klaster terletak di hadapan operator, menciptakan lingkungan lebih nyaman dilihat selama pengoperasian
8. VIMS Gen3, menyediakan informasi kesehatan alat berat yang vital; memadukan kemampuan Monitoring Informasi Kesehatan dan VIMS dalam satu ECM; menyediakan kemampuan konektivitas jaringan nirkabel, GPS, dan 3G
9. Sistem Kehadiran Operator, mendeteksi adanya input dari operator dan mengaktifkan rem parkir; menetralkan kemudi, implement, dan transmisi; dan mematikan engine
10. Engine Cat C11 ATAAC yang efisien memberikan gaya penarikan yang tak tertandingi saat menggali, melakukan tramping, dan melintasi tanjakan curam; Engine Tier 3 dan Reduksi Ventilasi (VR, Ventilation Reduction) MSHA memenuhi standar dan sertifikasi Canmet
11. Filter Partikulat Diesel Flow-Through dikembangkan untuk Engine VR, sesuai untuk kebutuhan tambang yang menggunakan bahan bakar dengan kandungan sulfur 15 ppm, dan mengurangi lebih lanjut material partikulat sebanyak ~ 51%
12. Cat MineStar™, termasuk Command for Underground, yang dikelola melalui elektronik terpasang; tersedia siap otomatisasi dari pabrik
13. Komponen listrik Cat, seperti konektor, rangkaian kabel, dan ECM didesain tahan lama dalam lingkungan korosif.
14. Pelindung radiator yang mengayun terbuka memungkinkan akses servis; radiator efisiensi tinggi ditawarkan sebagai paket pendinginan opsional
15. Akses dari permukaan tanah ke semua tangki, filter, titik pelumasan, dan saluran pembuangan kompartemen, menyederhanakan servis dan mengurangi waktu perawatan reguler
16. Opsi pelepas rem dan kait derek yang memungkinkan Anda memindahkan alat berat dan menonaktifkan rem parkir jika alat berat harus diderek.



LOADER BAWAH TANAH CAT® R1600H



10.200 kg/22.487 lb
MUATAN TETAPAN

17.928 kg/39.524 lb
(KEMIRINGAN)
19.202 kg/42.333 lb
(PENGANGKATAN)
DAYA DOBRAK (ISO)

202 kW/271 hp
DAYA ENGINE
ISO14396:2002



PENGENDALIAN YANG UNGGUL, KENYAMANAN, DAN KESELAMATAN UNTUK OPERATOR

- » Kabin ROPS yang menyatu dipasang pada rangka dengan peredam yang menahan getaran sehingga operator tetap nyaman selama pengendaraan.
- » Kontrol, tuas, sakelar, dan pengukur dipasang secara ergonomis untuk memaksimalkan produktivitas serta meminimalkan kelelahan operator.
- » Tampilan dasbor memungkinkan start cepat dengan informasi yang tersedia sebelum menstarter engine.
- » Kursi Bersuspensi memberikan posisi pengendaraan yang optimal dan meningkatkan kenyamanan operator.
- » Dua pedal rem berfungsi sebagai rem dan penetral transmisi sehingga operator dapat mempertahankan rpm engine yang tinggi untuk aliran hidraulik penuh dan waktu siklus yang cepat.

DAYA TAHAN DAN KEMUDAHAN SERVIS

- » Desain dan kualitas manufaktur rangka R1600H telah dibuktikan oleh para pelanggan kami, banyak yang menggunakan ulang rangka selama rekondisi alat berat untuk mendapatkan masa pakai kedua dan ketiga dari LHD mereka.
- » Pin kolet berperapat dipasang pada semua titik engsel bucket dan lift arm untuk memperpanjang umur pin dan bushing; sambungan berperapat menahan pelumasan dan mencegah masuknya kontaminan.
- » Display multilayar CMPD serta peralatan servis Caterpillar Electronic Technician memungkinkan diagnosis elektronik cepat terhadap kinerja alat berat dan data diagnostik utama untuk perawatan dan perbaikan yang efektif.
- » Adaptor titik sampel Pengambilan Sampel Oli Terjadwal dipasang sebagai perlengkapan standar pada alat berat.



KESELAMATAN

- » Area servis terletak di sisi dingin engine.
- » Pin pengaman lift arm dan artikulasi terpasang, apabila dipasang akan mempermudah personel perawatan menyervis loader dengan aman.
- » Tiga sakelar pemutus engine dan katup pengaktifan sistem kebakaran yang diakses dari permukaan tanah.
- » Susunan tangan dan pijakan memiliki tiga titik tumpu untuk mengakses alat berat dan kabin.



MEMUAT LEBIH BANYAK DI SETIAP SIKLUS

- » Transmisi planetary power shift empat kecepatan Cat yang didesain dan didukung Caterpillar memberikan integrasi maksimum dengan engine Cat C11 — menghasilkan daya yang konstan di berbagai kecepatan operasi.
- » Kopling Pengunci Konverter Torsi memadukan rimpull maksimum dengan efisiensi dan kinerja penggerak langsung ketika kopling pengunci diaktifkan. Menyalurkan daya ke roda lebih besar untuk efisiensi powertrain yang unggul.
- » Hidraulik Cat yang penuh tenaga menghadirkan daya penggalian dan pengangkatan luar biasa, serta waktu siklus yang cepat. Sistem hidraulik kemudi didesain untuk menghasilkan respons kemudi yang sangat baik.
- » Kontrol kendara sepenuhnya terintegrasi dengan sistem hidraulik untuk meningkatkan kenyamanan operator, kontrol alat berat, waktu siklus, dan kualitas pengendaraan.

