

LOADER BAWAH TANAH CAT® R2900G

**DIREKAYASA UNTUK
KINERJA.**

**DIDESAIN UNTUK
KENYAMANAN.**

**DIBUAT UNTUK
TAHAN LAMA.**

1. Tersedia berbagai opsi bucket ditambah beragam Peralatan Pengolah Tanah (GET, Ground Engaging Tools) Cat® untuk mencapai produktivitas terbaik sekaligus memaksimalkan umur bucket.
2. Jangkauan bucket dan sudut buang bucket lebih unggul dibandingkan alat berat merek lain, untuk pemuatan yang lebih baik dan pengosongan bucket yang lebih cepat
3. Desain rangka yang teruji untuk peningkatan daya tahan
4. Desain hitch yang menyebar melebarkan jarak antara pelat hitch atas dan bawah guna mendistribusikan gaya dan memperpanjang umur bearing.
5. 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
6. Kinerja hidraulik yang agresif untuk meningkatkan respons alat berat dan waktu pemuatan
7. Fokus yang berkelanjutan pada keselamatan dan kenyamanan operator, termasuk kabin ROPS/FOPS dengan tata letak yang ergonomis ditambah detail keselamatan interior dan eksterior
8. Engine Cat C15 yang efisien hadir dalam VR (pengurangan ventilasi) Tier 3/Stage IIIA atau Tier 2/Stage II
9. Filter Partikulat Diesel aliran dinding/tembus aliran opsional, yang melengkapi engine VR dengan mengurangi lebih lanjut materi partikulat di sistem buang.
10. Sistem VIMS Gen3 untuk Monitoring Kesehatan Alat Berat
11. Cat MineStar™ Solutions, termasuk Command for Underground, yang dikelola melalui elektronik terpasang; tersedia siap otomatisasi dari pabrik.
12. Komponen listrik Cat, seperti konektor, rangkaian kabel, dan ECM didesain tahan lama dalam lingkungan korosif.
13. Pelindung radiator yang mengayun terbuka memungkinkan akses servis; radiator efisiensi tinggi ditawarkan sebagai paket pendinginan opsional
14. Akses dari permukaan tanah ke semua tangki, filter, titik pelumasan, dan saluran pembuangan kompartemen, menyederhanakan servis dan mengurangi waktu perawatan reguler
15. 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® R2900G



17.200 kg/37.920 lb
MUATAN TETAPAN

27.349 kg/60.298 lb
DAYA DOBRAK (SAE)

299 kW/401 hp
DAYA ENGINE
ISO14396:2002



DAYA TAHAN DAN KEMUDAHAN SERVIS

- » Rangka yang direkayasa untuk menahan gaya ekstrem yang dihasilkan selama siklus pemuatan dan tramming.
- » 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.
- » 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.
- » Adaptor titik Sampel Pengambilan Sampel Oli Terjadwal dipasang sebagai perlengkapan standar pada alat berat.

PENGENDALIAN YANG UNGGUL, KENYAMANAN, DAN KESELAMATAN UNTUK OPERATOR

- » Kabin berperedam suara opsional menyediakan lingkungan kerja yang tenang dan aman.
- » Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Roll Over Protective Structure) dan Struktur Pelindung dari Benda Jatuh (FOPS, Falling Object Protective Structure) Terintegrasi dipasang menyatu pada rangka, sehingga mengurangi getaran untuk pengendalian yang lebih nyaman.
- » Kontrol, tuas, sakelar, dan pengukur dipasang secara ergonomis untuk memaksimalkan produktivitas serta meminimalkan kelelahan operator.
- » Sistem kontrol kendara opsional, yang menggunakan akumulator oli berisi nitrogen dalam sirkuit pengangkatan hidrolik berfungsi sebagai penyerap kejutan untuk bucket dan lift arm.



MEMUAT LEBIH BANYAK DI SETIAP SIKLUS

- » Transmisi planetary power shift empat kecepatan Cat yang didesain oleh Caterpillar dan didukung untuk memberikan integrasi maksimum dengan engine Cat C15 — menghasilkan daya yang konstan pada berbagai kecepatan operasi.
- » Kenaikan torsi yang menyesuaikan titik pemindahan gigi transmisi secara efektif untuk menghasilkan efisiensi maksimum dan waktu siklus yang cepat.
- » Hidraulik Cat yang penuh tenaga menghadirkan daya penggalian dan pengangkatan luar biasa, serta waktu siklus yang cepat. Sistem hidrolik kemudi didesain untuk menghasilkan respons kemudi yang sangat baik.
- » Dengan Sistem Kontrol Muatan Loadrite, yang memberi operator pembaruan berat muatan yang akurat dalam waktu nyata untuk membantu mereka mencapai kapasitas bucket maksimum sekaligus mengurangi beban berlebih.



KESELAMATAN

- » Area servis terletak di sisi dingin engine.
- » Sistem Kehadiran Operator, yang melindungi alat berat dan operator dari gerakan yang di luar kendali.
- » Tiga sakelar pemutus engine dan katup pengaktifan sistem kebakaran yang diakses dari permukaan tanah.
- » Susunan tangan dan pijakan memiliki 3 titik tumpu untuk mengakses alat berat dan kabin.

