

Siaran pers

Liebherr meluncurkan ekskavator pertambangan R 9100 Generasi 8 yang baru

- R 9100 G8 yang baru sekarang tersedia untuk dibeli dalam konfigurasi backhoe dan face shovel
- Selama validasi lapangan pra-seri di Indonesia, mesin baru berbobot 100 ton tersebut mencapai rata-rata tingkat ketersediaan sebesar 92 %
- R 9100 G8 mengonsumsi bahan bakar 20 % lebih sedikit daripada pendahulunya, R 9100 G6
- Produksi seri akan dimulai pada Q2 2026

Liebherr Mining telah meluncurkan R 9100 Generasi 8 (G8), tambahan terbaru untuk jajaran ekskavator pertambangan kelas 100 ton. Menyusul validasi lapangan pra-seri yang sukses di Indonesia, R 9100 G8 kini tersedia untuk dibeli dan akan menggantikan R 9100 Generasi 6 (G6) setelah produksi seri dimulai pada Q2 2026.

Colmar (Prancis), 30 Maret 2026 – Alat berat terbaru dalam portofolio ekskavator pertambangan Liebherr, R 9100 G8, kini sudah dapat dibeli. Ekskavator 100 ton terbaru dari Liebherr ini telah memberikan hasil yang menjanjikan selama validasi lapangan pra-seri dan siap untuk mengambil alih ekskavator 100 ton OEM generasi sebelumnya, R 9100 G6, setelah model Generasi 8 memasuki produksi seri pada Q2 2026 untuk konfigurasi backhoe dan Q3 2026 untuk konfigurasi face shovel.

Validasi lapangan pra-seri di Indonesia

Sebagai bagian dari tahap validasi, Liebherr Mining bermitra dengan PT Madhani Talatah Nusantara untuk menguji R 9100 G8 dalam kondisi operasi yang sesungguhnya. Sebuah unit pra-seri telah beroperasi sejak September 2024 di tambang Tanjung Enim, Sumatera Selatan, memindahkan dan memuat lapisan tanah penutup ke dalam truk berkapasitas 100 ton.

Antara September 2024 dan Desember 2025, ekskavator ini rata-rata beroperasi selama 411 jam per bulan dan mencapai rata-rata ketersediaan 92%, melebihi ekspektasi lokasi. Selama studi produksi sesaat yang dilakukan pada bulan September 2025, R 9100 G8 mencatat rasio efisiensi bahan bakar sebesar 9 bank cubic meter (bcm) per liter, berdasarkan tingkat produksi 771,2 bcm (1.589 ton) per jam dan konsumsi bahan bakar 85,7 liter per jam.

Penghematan bahan bakar yang signifikan dengan Liebherr Power Efficiency

Konsumsi bahan bakar dapat mencapai hingga 40 % dari biaya operasi untuk ekskavator berbobot 100 ton. Untuk membantu pelanggan menjaga biaya bahan bakar serendah mungkin, R 9100 G8 hadir dengan Liebherr Power Efficiency (LPE), mesin dan sistem manajemen hidraulik milik Liebherr yang dirancang untuk mengurangi konsumsi bahan bakar sekaligus mempertahankan produktivitas.

Dibandingkan dengan R 9100 G6, ekskavator baru ini mengonsumsi bahan bakar 20 % lebih sedikit dan menghasilkan efisiensi bahan bakar 30 % lebih tinggi, sehingga memungkinkan penghematan bahan bakar hingga 100.000 liter per tahun.

Desain yang telah terbukti dengan peningkatan Generasi 8 yang ditargetkan

R 9100 G8 mempertahankan elemen-elemen utama dari pendahulunya, termasuk engine D9512 yang telah terbukti dalam konfigurasi optimalisasi pembakaran bahan bakar (FCO); kapasitas bucket yang sama; dan kabin operator yang bertekanan dan bersertifikat FOPS. Ukuran bucket tugas berat standar berkisar antara 7,0-7,5 m³ dalam konfigurasi backhoe dan 7,3 m³ dalam konfigurasi face shovel (pada 1,8 t/m³), memastikan pencocokan lintasan yang efektif untuk truk dengan kapasitas muatan 45 hingga 100 ton.

Pada saat yang sama, ekskavator ini mendapatkan manfaat dari beberapa peningkatan Generasi 8, seperti:

- Sistem kontrol elektro-hidraulik yang didesain ulang sepenuhnya untuk pengoperasian yang lebih mulus dan presisi
- Attachment yang dioptimalkan dan sirkuit hidraulik untuk mengurangi kehilangan tekanan dan meningkatkan waktu siklus
- IMU terintegrasi untuk peredam silinder, meningkatkan perlindungan dan keandalan komponen
- Undercarriage yang didesain ulang dengan travel drive yang disegel seumur hidup sebagai standar
- Interval penggantian grease diperpanjang hingga minimum 250 jam operasi, sehingga membantu mengurangi waktu henti.

Kompatibilitas digital dan peningkatan keamanan

Seperti semua ekskavator Generasi 8, R 9100 G8 kompatibel dengan berbagai produk dalam rangkaian teknologi IoMine, seperti Assistance Systems, sistem penglihatan Skyview 360°, Bucket Filling Assistant, Data View, dan Data Services. Produk-produk ini, bersama dengan penawaran IoMine lainnya, mendukung transisi operator menuju operasi yang terintegrasi, lebih aman, lebih efisien, dan lebih berkelanjutan. Data View dan Data Services memungkinkan untuk menghubungkan peralatan secara cerdas dan mengambil data alat berat, operasi, dan sistem bantuan pada infrastruktur pelanggan untuk mengubah informasi lapangan menjadi keputusan operasional yang bernilai tambah tinggi.

Siap untuk dibeli

Konfigurasi backhoe dan face shovel dari R 9100 G8 sudah tersedia untuk dibeli sekarang. Konfigurasi backhoe akan memasuki produksi seri pada Q2 tahun ini, dengan produksi seri konfigurasi face shovel menyusul setelahnya pada Q3.

Validasi lapangan pra-seri versi Tier 4 / Tahap V dijadwalkan akan dimulai pada tahun 2027.

Tentang Liebherr Mining

Liebherr Mining adalah salah satu dari 13 segmen produk dalam Liebherr Group yang lebih luas dan telah merancang, membuat, dan mendukung peralatan pertambangan selama lebih dari 50 tahun. Perusahaan ini menyediakan berbagai macam solusi, termasuk truk, ekskavator, dan dozer berkualitas tinggi, serta produk teknologi dan layanan yang membantu pelanggan mendapatkan yang terbaik dari alat berat Liebherr mereka. Liebherr Mining juga mengikuti roadmap yang telah ditetapkan, yang berencana menghadirkan opsi rendah dan nol emisi untuk seluruh portofolio peralatannya guna mendukung pelanggan dalam memulai perjalanan dekarbonisasi mereka. Perusahaan ini hadir secara global dengan lebih dari 4.400 karyawan di 70 negara di seluruh dunia.

Tentang Liebherr Group

Liebherr Group adalah perusahaan teknologi yang dikelola keluarga dengan produk yang sangat beragam. Perusahaan ini adalah salah satu produsen peralatan konstruksi terbesar di dunia. Perusahaan ini juga menyediakan produk dan layanan berkualitas tinggi yang berorientasi pada pengguna di berbagai bidang lainnya. Liebherr Group mencakup lebih dari 150 perusahaan di semua benua. Pada tahun 2024, perusahaan ini mempekerjakan lebih dari 50.000 staf dan mencapai pendapatan gabungan lebih dari 14 miliar euro. Liebherr didirikan oleh Hans Liebherr pada tahun 1949 di kota Kirchdorf an der Iller, Jerman selatan. Sejak saat itu, para karyawan telah mengejar tujuan untuk mencapai inovasi teknologi yang berkelanjutan dan menghadirkan solusi terdepan di industri ini kepada para pelanggannya.

Gambar



liebherr-r9100-colmar-300dpi.jpg

R 9100 adalah ekskavator Generasi 8 ketiga dalam portofolio Liebherr Mining.



liebherr-r9100-indonesia-300dpi.jpg

R 9100 digunakan untuk memuat lapisan tanah penutup di tambang Tanjung Enim, Indonesia.

Kontak

Swann Blaise
Divisional General Manager Marketing
Telepon +1 757 928 2239
E-mail: swann.blaise@liebherr.com

Diterbitkan oleh

Liebherr-Mining Equipment SAS
Colmar / Prancis
www.liebherr.com

Ikuti Liebherr Mining di:

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[Facebook](#)

[YouTube](#)