

Nova escavadeira para mineração Liebherr R 9200 será apresentada ao público na Bauma 2016

- Séries anteriores obtiveram sucesso em diferentes aplicações
- Escavadeira disponível com diferentes opções de configuração para se enquadrar nas exigências do mundo todo
- Nova máquina da classe 200 t no portfólio de escavadeiras para mineração da Liebherr

Munique (Alemanha), 19 de janeiro de 2016 – Na Bauma 2016 a Liebherr apresentará ao público sua nova escavadeira de 200 toneladas: a R 9200, construída para complementar a ampla gama de produtos de mineração da Liebherr. A caçamba de 12,5 m³ é a maior da categoria e a máquina oferece, ao mesmo tempo, desempenho sustentável e máxima eficiência de combustível, até mesmo nas condições mais adversas. Esta escavadeira de classe mundial é desenvolvida para caminhões de mineração com carga útil de até 140 toneladas.

A indústria da mineração tem contado com a Liebherr por meio século, permitindo que a empresa construísse uma reputação sólida no desenvolvimento e produção de equipamentos para mineração de classe mundial. Como resultado, a R 9200 reúne tradição e inovação e está pronta para superar qualquer obstáculo.

Desempenho otimizado

A R 9200 está disponível nas versões retro e shovel e está equipada com a avançada tecnologia GET e caçamba Liebherr. Com um volume padrão de 12,5 m³, a caçamba da R 9200 oferece um elevado desempenho na escavação e altos fatores de enchimento, até mesmo nas condições mais adversas. Esta nova escavadeira é movida pelo motor a Diesel Cummins QSK38, que está em conformidade com as especificações de emissão USA/EPA Tier 2 ou 4i e possui uma saída nominal de 810 kW (1.086 hp). A cabine inovadora da R 9200 proporciona ao operador uma vista panorâmica, gerando mais eficiência no carregamento do caminhão e no posicionamento da máquina. A R 9200 conta com um sistema de controle com direção eletrônica avançada, que é intuitiva e versátil ao mesmo tempo.

Economia na gestão de energia

A escavadeira Liebherr R 9200 está equipada com o sistema Liebherr patenteado Litronic Plus , um inteligente sistema de gestão de potência que otimiza a distribuição de energia elétrica, mecânica e hidráulica. Combinado com um circuito hidráulico fechado, esse sistema topo de linha permite que a R 9200 tenha ciclos mais rápidos e consuma menos combustível. A eficiência é melhorada ainda mais pelo controle do arrefecimento sob demanda tanto de água quanto de óleo. Os circuitos de arrefecimento independentes eliminam perdas e, ao mesmo tempo, direcionam energia para o implemento. Ao liberar calor, os componentes da R 9200 operam em sua temperatura mais eficiente. Mais eficiência significa menos custos e maior vida útil.

Feito pela Liebherr

A Liebherr, juntamente com seus parceiros do setor de mineração, estabelece novos padrões em design e tecnologia de equipamentos avançados. Especificamente desenhada para condições extremas de mineração, a R 9200 oferece máxima vida útil operacional devido à sua alta confiabilidade e fácil utilização. A R 9200 foi desenvolvida sobre uma base que combina 50 anos de experiência, inovação, engenharia de ponta e excelência em produção. Ponto central para a produção dos equipamentos, a Liebherr possui avançadas técnicas de soldagem, alívio de tensão e estrategicamente localizadas, para garantir que a R 9200 ainda continue produzindo por muito tempo, superando a vida útil das máquinas da concorrência. Componentes integrados desenvolvidos e produzidos pela Liebherr garantem uma extrema confiabilidade, símbolo da marca Liebherr.

Design ergonômico para uma manutenção simples, segura e rápida

A R 9200 foi projetada com foco na simplicidade de utilização. Grandes intervalos de manutenção e layouts bem definidos do sistema fazem com que a R 9200 seja fácil de operar, além de minimizar os períodos de inatividade e diminuir os custos operacionais. O acesso ao carro superior merece destaque: uma escada com basculamento elétrico a 45° conduz a pessoa responsável pela manutenção para os pontos principais, que podem ser facilmente acessados a partir dessa plataforma

única. O motor também é rodeado por plataformas amplas que proporcionam um acesso seguro e sem esforço para a equipe de manutenção. As bombas hidráulicas podem ser acessadas por portas de serviço totalmente abertas adjacentes a uma grande passarela. Essa combinação possibilita o uso da ferramenta de içamento de bombas da Liebherr, o que significa uma substituição mais rápida. Todos os fluidos operacionais podem ser reabastecidos com facilidade e rapidez pelo acesso de serviço ao nível do solo.

A R 9200 elimina riscos, garantindo um ambiente seguro para a equipe de manutenção durante os serviços. Diversas luzes de serviço estão localizadas estrategicamente em áreas de manutenção para manter as condições adequadas, seja dia ou seja noite. Além disso, foram dispostas paradas de emergência estrategicamente na cabine, no compartimento do motor e ao nível do solo.

Subtítulos

liebherr-mining-excavator-r9200-backhoe-bucket.jpg

Escavadeira Liebherr R 9200 em uma mina de platina

liebherr-mining-excavator-r9200-face-shovel.jpg

Escavadeira Liebherr R 9200 na versão shovel

Contato

Swann Blaise

Chefe do grupo / departamento de marketing

Fone: +33 369 49-2199

E-mail: swann.blaise@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS

Colmar, França

www.liebherr.com