

Nuevas excavadoras hidráulicas Liebherr R 954 SME funcionando con éxito en Brasil

- La nueva excavadora de 60 toneladas fabricada en Brasil consigue una excelente productividad
- La excavadora es apropiada para el funcionamiento en grandes canteras
- Las excavadoras Liebherr ofrecen un excelente ratio producción/consumo

Guaratinguetá (Brasil), 30 marzo de 2016 – Las excavadoras sobre cadenas R 954 C SME («Super Mass Excavation») de 60 toneladas lanzadas al mercado en junio de 2015 por Liebherr Brasil Ltda. ya se encuentran en funcionamiento y están proporcionando excelentes cifras de producción. Cuatro máquinas se encuentran operativas en canteras de alta producción en la región de São Paulo.

Las primeras dos excavadoras R 954 C SME, fabricadas por Liebherr Brasil in Guaratinguetá (SP), fueron suministradas a la cantera de Riuma, situada en la región de Jaraguá (SP). Las máquinas llevan funcionando desde julio o agosto de 2015 e incluso tienen un rendimiento mejor de lo esperado. Esta cantera de 50 años produce principalmente agregados para la construcción civil con una capacidad de 800 toneladas métricas por hora. Las nuevas excavadoras sobre cadenas Liebherr de 60 toneladas cumplen su misión: mejorar el ratio costes/producción de la cantera.

De acuerdo con las características de la cantera de Riuma, la excelente calidad de construcción de las excavadoras sobre cadenas Liebherr R 954 C SME es perfectamente apta para la operación: «Uno de los mayores retos de las nuevas máquinas es el de superar al resto de los equipos en obra, y, por lo que hemos sido capaces de evaluar hasta la fecha, el ratio producción/consumo es muy bueno y la disponibilidad de la máquina es fantástica», afirma Roberto Iudice, propietario y socio de Riuma.

La nueva excavadora de 60 toneladas está equipada con un tren de rodaje S-HD (Super Heavy Duty), cadenas D8K, al igual que en las excavadoras sobre cadenas Liebherr R 964C / R 966, tejas estándar de 600 mm con doble abrazadera, rodillos de rodadura con doble protección, accionamiento con dientes dobles y guía de cadena.

Con 10 toneladas menos que la siguiente clase de excavadoras Liebherr, la de 70 toneladas, esta máquina presenta unos ciclos operativos más rápidos que, al combinarse con el bajo consumo de combustible, generan un mejor ratio costes/producción. En el lugar de trabajo de Riuma, los camiones de 40 toneladas se cargan con ocho ciclos de promedio. Según la cantera, la tasa de llenado de los camiones es considerablemente más elevada que la tasa obtenida con otras máquinas debido a las excelentes dimensiones del balancín y los cazos.

Riuma trabaja de un modo muy sistemático en lo que respecta al análisis de resultados, incluyendo estudios completos de costes, producción, comparaciones con otras máquinas que se encuentran funcionando en el lugar y, también, servicios posventa. La compañía se enorgullece de trabajar estrechamente con sus socios y proveedores para garantizar un servicio posventa rápido y eficiente. Esta es otra razón para decidirse por continuar su colaboración con Liebherr.

La cantera de basalto también está satisfecha con los resultados presentados por la R 954 C SME que funciona desde noviembre de 2015 en la cantera ubicada en Itapeperica da Serra, São Paulo. Según el Sr. Darcy Braga, director de la cantera, la capacidad de Liebherr para suministrar la máquina dentro del marco de tiempo requerido, junto con los precios competitivos y el excelente historial del servicio posventa proporcionado por Liebherr a las máquinas existentes en las canteras, fueron las razones para adquirir estas nuevas excavadoras sobre cadenas. «Las máquinas R 954 C SME han satisfecho de sobra nuestras necesidades. Son robustas y la disponibilidad es muy buena. El rendimiento de las máquinas ha incrementado la productividad», manifiesta el Sr. Darcy.

La excavadora sobre cadenas R 954 C SME más reciente fabricada en las instalaciones de Liebherr en Guaratinguetá (São Paulo) fue suministrada en noviembre a Geocal, otra gran cantera establecida en la región de Santana do Parnaíba, también en la región metropolitana de São Paulo. Con una elevada producción mensual de piedra caliza y grava, la cantera cuenta con una flota compuesta casi exclusivamente de máquinas Liebherr.

Nueva excavadora Liebherr de 60 toneladas

La R 954 C SME está equipada con un motor Liebherr diésel de seis cilindros en línea. Este grupo proporciona 240 kW / 326 CV y está diseñado para cumplir las normativas sobre emisiones de la fase IIIA. El equipamiento de la excavadora sobre cadenas está configurado para conseguir la mayor producción posible, por ejemplo, para excavación directa: la pluma SME de 6,70 metros y el brazo SME de 2,35 metros permiten una cuchara HD de 3,7 m³.

Liebherr ofrece actualmente dos versiones de la R 954 C: la versión estándar, con un peso operativo de aprox. 50 toneladas, y la R 954 C SME, con un peso operativo de aprox. 60 toneladas. Este peso operativo adicional de la versión SME se debe principalmente al tren de rodaje más robusto, el contrapeso HD y la herramienta SME para uso pesado.

Liebherr ha diseñado la herramienta SME y el sistema hidráulico exclusivamente para esta máquina. Se han añadido cilindros hidráulicos de mayor tamaño. Asimismo, Liebherr ha reforzado las partes de la superestructura que están sometidas a un esfuerzo más considerable con acero fundido de alta resistencia. Esto incrementa la fiabilidad estructural del equipamiento en su conjunto.

Si se compara con la versión estándar R 954 C dispone de un 29 % más de potencia de excavación (brazo) y un 11 % más de fuerza de arranque. Esta configuración mejora tanto el rendimiento como la economía por tonelada producidos.

La lubricación centralizada es estándar en esta máquina y garantiza una mayor eficiencia. Además, con este tren de rodaje, la altura libre hasta el suelo es mayor, con lo que se minimiza el impacto de las rocas contra el chasis inferior.

La Liebherr R 954 C SME es una opción excelente para los clientes con máquinas de 50 toneladas que quieren incrementar su producción sin aumentar los costes operativos. Este tamaño de máquina debería ser también un atractivo para clientes que tienen equipos de 70 toneladas y quieren un modelo de una clase más baja para optimizar costes, sin que se produzca un cambio considerable en la producción. Con

esta nueva máquina, Liebherr está en condiciones de ofrecer a los clientes la elección de máquina que se adapte mejor a sus respectivas condiciones y requisitos operativos.

Descripciones de imágenes

liebherr-crawler-excavator-r954-c-sme-brasil-01.jpg

El equipamiento de la excavadora sobre cadenas está configurado para conseguir la mayor producción posible, por ejemplo, para excavación directa: la pluma SME de 6,70 metros y el brazo SME de 2,35 metros permiten una cuchara HD de 3,7 m³.

liebherr-crawler-excavator-r954-c-sme-brasil-02.jpg

La R 954 C SME está equipada con un motor Liebherr diésel de seis cilindros en línea. Este grupo proporciona 240 kW / 326 CV y está diseñado para cumplir las normativas sobre emisiones de la fase IIIA.

Contacto

Tatiana Bielefeld

Marketing

Teléfono: +55 12 2131 4640

E-mail: tatiana.bielefeld@liebherr.com

Publicado por

Liebherr Brasil GMO Ltda.

Guarantiguetà / São Paulo, Brasil

www.liebherr.com.