

### **Dos nuevas excavadoras sobre cadenas R 976 de Liebherr en las canteras de S.C. Grandemar, Rumanía**

- Dos nuevas máquinas de 90 toneladas para la explotación de canteras
- Máquinas robustas para el uso en entornos difíciles
- Servicio de mantenimiento y soporte a cargo de Liebherr-Romania S.R.L.

**Cluj-Napoca (Rumanía), noviembre de 2016 – La empresa rumana de explotación de canteras S.C. Grandemar S.A., que ya había utilizado durante algunos años excavadoras sobre cadenas de Liebherr con pala cargadora, ha invertido recientemente en dos nuevas excavadoras sobre cadenas de Liebherr del modelo R 976 con cazo retro. La empresa estaba impresionada por la solución técnica que le ofrecía el fabricante y la calidad del servicio prestado por el distribuidor local de Liebherr.**

Las dos incorporaciones de S.C. Grandemar S.A. están dotadas del mismo equipamiento y se utilizan en las canteras Bologa y Morlaca, cercanas a Cluj (Rumanía). Allí, después de la voladura, las máquinas cargan el material rocoso extraído (diorita y andesita) sobre las superficies de carga de los dúmperes, desde donde se transporta a la trituradora.

Las excavadoras sobre cadenas, que presentan un peso operativo de 90 toneladas, se desarrollan y fabrican por Liebherr-France SAS en Colmar (Francia). Cuentan con un motor diésel Liebherr con una potencia de 400 kW / 544 CV que cumple las normativas sobre emisiones del nivel IIIB/Tier 4i.

Ambas máquinas están dotadas del mismo equipamiento: un cazo retro HDV de Liebherr con una capacidad de 4,7 m<sup>3</sup>, una pluma monobloc de 7,2 m y un balancín de 2,9 m. Además, las cabinas para el operador se han elevado en ambas máquinas.

#### **La excavadora sobre cadenas R 976: productividad óptima y peso ideal**

La empresa ha utilizado desde 2007 una R 974 con pala cargadora de Liebherr y está muy satisfecha. En vista de la experiencia positiva con la máquina, S.C. Grandemar

S.A. se ha vuelto a decidir por la compra de dos excavadoras sobre cadenas de Liebherr.

La R 976 impresiona sobre todo por su rentabilidad y productividad. Con un consumo medio bajo de tan solo 40-45 litros por hora y una capacidad del cazo retro de 4,7 m<sup>3</sup>, estas máquinas han resultado ser efectivamente más rentables que las versiones con pala cargadora utilizadas hasta ahora.

La R 976 utilizada en Bologna alcanza una tasa de producción de 400 toneladas por hora, que es exactamente la capacidad de la trituradora. Estas elevadas capacidades de producción se consiguen gracias a la relación óptima entre la potencia y el peso de la excavadora sobre cadenas: el entorno de trabajo y la dureza de la roca requieren, por una parte, una excavadora con suficiente peso para alcanzar unas fuerzas de excavación y de arranque elevadas. Por otra parte, la excavadora debe poderse mover fácilmente, a lo cual contribuye su peso reducido. En la R 976 se ha encontrado la combinación óptima de estos dos factores para el ámbito de aplicación de la empresa.

Las excavadoras sobre cadenas R 976 utilizadas por S.C. Grandemar poseen varios dispositivos de protección en el mecanismo de giro, en los conductos, en los vástagos de la pluma y en el pie del balancín. A esto cabe añadir el uso de chapas inferiores para el chasis y su parte central. En conjunto, estos elementos maximizan la durabilidad de los componentes de la máquina.

El confort, el tamaño y la facilidad de manejo de la cabina ergonómica mejoran las condiciones de trabajo en este entorno tan duro. Además de con una pantalla a color de 7 pulgadas de alta resolución, las excavadoras sobre cadenas de Liebherr de la serie R 976 vienen equipadas de serie con ventanas frontales y ventanas del techo a prueba de impactos, así como con una estructura de protección frontal (FGPS) y una protección contra la caída de objetos (FOPS). Por último, la elevación de la cabina proporciona una visibilidad óptima de la zona de trabajo.

## **Liebherr-Romania S.R.L: la prolongación local del fabricante**

Además de la solución técnica de Liebherr-France SAS, el soporte in situ prestado por Liebherr-Romania S.R.L. también desempeñó un papel importante a la hora de tomar la decisión.

La sucursal de Liebherr en Rumanía se fundó en el año 2005. Se encarga de la venta y el mantenimiento de máquinas de construcción, grúas sobre orugas y grúas móviles de Liebherr en Rumanía.

La sucursal de Liebherr en Cluj-Napoca garantiza una actuación rápida de los técnicos del servicio posventa y una disponibilidad óptima de las piezas de repuesto, lo que minimiza los tiempos de inactividad de las máquinas. Para esta empresa de explotación de canteras, la más grande del país, este fue un factor decisivo que también influyó en su decisión.

## **S.C. Grandemar S.A.**

S.C. Grandemar S.A. se dedica a la explotación de canteras desde 1873 y actualmente es la empresa del sector más grande de Rumanía.

La empresa, con sede principal en Cluj-Napoca, cuenta con aproximadamente 140 trabajadores y posee siete canteras en total. En cinco de estas canteras (Poieni, Bologa, Pietroasa, Morlaca y Moigrad) se llevan a cabo trabajos de extracción.

En las canteras se extrae diorita y andesita, materiales que los clientes nacionales e internacionales de la empresa utilizan para la construcción de vías ferroviarias y carreteras.

## **Descripciones de imágenes**

liebherr-crawler-excavator-r976-grandemar-01.jpg

Las excavadoras sobre cadenas Liebherr del modelo R 976 presentan un peso operativo de casi 95 toneladas y una potencia de 400 kW / 544 CV.

liebherr-crawler-excavator-r976sme-grandemar-02.jpg

Las excavadoras sobre cadenas R 976 están perfectamente adaptadas a las condiciones de trabajo duras gracias a sus múltiples dispositivos de protección.

liebherr-crawler-excavator-r976-grandemar-03.jpg

La elevación de la cabina de las excavadoras sobre cadenas ofrece una visibilidad óptima de la zona de trabajo.

### **Contacto**

Alban Villaumé

Marketing y Comunicación

Tel: +333 89 21 36 09

E-mail: [alban.villaume@liebherr.com](mailto:alban.villaume@liebherr.com)

### **Publicado por**

Liebherr-France SAS

Colmar (Francia)

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)