

LIEBHERR

LIEBHERR R 9250 LITRONIC: UNA NUEVA EXCAVADORA PARA LA MINERÍA EN LA CLASE DE 250 T

Liebherr presenta con la R 9250 Litronic una nueva excavadora para la minería con un peso de carga de 250 t. La R 9250 Litronic es la sucesora de la R 994 Litronic, fabricada desde 1986, un modelo que ha tenido mucho éxito con más de 200 máquinas vendidas.

Unas tecnologías, que ya han dado buenos resultados en las máquinas existentes de mayor tamaño R 994 B Litronic, R 995 Litronic y R 996 Litronic, se han aprovechado para el desarrollo de esta nueva excavadora para la minería. Esto afecta al diseño de los sistemas electrónicos, eléctricos e hidráulicos, orientado en la fiabilidad y alta potencia, y también las áreas mecánicas de diseño robusto y larga vida útil, como por ejemplo la construcción de acero. Los ingenieros de Liebherr se benefician ampliamente de las experiencias hechas durante muchos años en empleos en todo el mundo.

Un turbomotor Diesel Cummins de 12 cilindros con una potencia de 960 kW / 1.290 CV propulsa la R 9250. La nueva excavadora de gran tamaño dispone en su versión



estándar de una cuchara de desfonde con un volumen de 15 m³ o de una cuchara con un volumen de 15 m³ para material con una densidad de 1,8 t/m³.

La R 9250 Litronic con un peso de carga de 250 t ofrece una productividad aumentada en comparación con el modelo anterior R 994, disponiendo de cucharas que son el 15 % más voluminosas, un momento de giro aumentado por el 42 % y

una potencia de excavación excelente. Se necesita llenar la cuchara solamente tres veces para cargar un dúmper de 80 t y cuatro o cinco cucharas para un dúmper de 120 t.

La cabina del conductor de la R 9250 Litronic es idéntica a la cabina probada de la R 996 Litronic en lo que se refiere al tamaño, equipamiento y diseño ergonómico. Dispone de climatización y el conductor está protegido contra la radiación solar y el ruido gracias a persianas, cristales oscuros y un aislamiento de alta calidad. Se puede adaptar el asiento del conductor individualmente según la altura y el peso del conductor. Los cristales de grandes dimensiones de la cabina ofrecen una vista excelente de la zona del trabajo. Debido a su confort y su diseño ergonómico, este lugar del trabajo ofrece unas condiciones óptimas para que el conductor pueda rendir al máximo cada día con plena concentración.

e-maquinaria

El control electro-hidráulico de la R 9250 Litronic facilita el manejo sencillo, seguro y preciso de la máquina. En cada momento, el conductor puede acceder a todos los datos del funcionamiento en la pantalla de control ergonómico.

Un criterio importante a la hora de desarrollar la nueva excavadora de gran tamaño fue la mejora de la facilidad del mantenimiento. El personal para el mantenimiento puede estar de pie en el compartimiento de gran tamaño para el motor y las bombas, ofreciendo éste un acceso fácil a todos los motores de propulsión en los trabajos de mantenimiento. También el paso entre el motor y el contrapeso hace el trabajo más fácil. Todos los puntos de mantenimiento de la R 9250 Litronic son fácilmente accesibles y agrupados en puntos centrales, siempre que sea posible. Por ejemplo, la tapa de mantenimiento a la altura del pecho en la parte trasera del equipo giratorio, que se acciona hidráulicamente, ofrece un acceso óptimo a las boquillas para lubricantes, diferentes aceites, cambio de aceite, líquido para el lavaparabrisas y combustible. Todas las boquillas están protegidas óptimamente contra daños con la tapa cerrada.

El primer ejemplar de la R 9250 Litronic está realizando actualmente un amplio programa de pruebas para comprobar las funciones de todos los elementos de la construcción en condiciones de empleo reales durante un ensayo de campo en una cantera francesa. Los ingenieros de ensayo de la Liebherr-France SAS realizan un gran número de medidas en los diferentes puntos de carga, para verificar el potencial duradero de las estructuras de acero, calculado mediante el método de los elementos finitos, en la práctica. Durante los seis meses de los ensayos, empleados experimentados en la práctica del servicio y de la distribución tendrán la ocasión de conocer la excavadora y de probarla intensamente. De esta manera, además de los resultados de las medidas técnicas, también la evaluación crítica de profesionales experimentados influye en el ajuste fino definitivo de la excavadora nueva. De esta manera se puede garantizar que la primera R 9250 Litronic suministrada al cliente mostrará ya la fiabilidad y utilidad que las empresas de minería en todo el mundo esperan de las excavadoras para la minería de Liebherr.

Liebherr introduce con la R 9250 Litronic una nueva denominación de tipo para su serie de construcción de las excavadoras para la minería. La primera cifra "9" se mantiene como denominación de producto para excavadoras hidráulicas. Sin embargo, en el futuro seguirá una cifra de tres dígitos que simboliza el tamaño del modelo respectivo de excavadora.

Para más información sobre Liebherr visite el espacio de [Liebherr Ibérica](#) en e-maquinaria.