

# Nueva pilotadora de rotación LB 36. Una máquina de mayor tamaño en la serie de construcción.

Liebherr añade con la nueva pilotadora de rotación de gran tamaño LB 36 un modelo de mayor tamaño a la serie de construcción de puras máquinas de perforación introducida en

Bauma 2007. La llamada serie LB comprende con esta máquina cinco tipos de máquinas con pares de rotación entre los 15 mt y 36 mt.

La serie LB constituye un complemento ideal para la gama existente de máquinas de hincas y perforación de la serie LRB. La concepción de la serie LB se fundamenta en la larga experiencia de Liebherr con empleos especiales en la construcción subterránea y está preparada para cumplir con las exigencias más difíciles para máquinas modernas de perforación. Las máquinas de la serie LB están diseñadas para empleos con equipos Kelly, barrena continua y contrabarrena así como deep soil mixing.

## Características extraordinarias de potencia y equipamiento

La nueva pilotadora de rotación LB 36 dispone de un par de rotación de 36 mt y está diseñada para diámetros de perforación de hasta 3 m y para profundidades de perforación máximas de 70 m. Para pilotes entubados se puede emplear una entubadora para diámetros máximos de hasta 3 m. El sistema de empuje por cable con una fuerza de empuje y tiro de 40 t ofrece una ventaja técnica esencial. El usuario dispone de esta manera del mayor grado de potencia y fiabilidad, aún en las condiciones más difíciles de terreno y empleo.

La construcción especialmente estable del mástil, así como una cinemática extremadamente robusta con una gran anchura del sistema son únicas en la LB 36. En diferencia a máquinas comparables con un tamaño parecido, la máquina dispone de una estabilidad y robustez claramente





superior. De esta manera se ha diseñado la LB 36 constructivamente para cumplir con los requisitos más difíciles en el empleo práctico. Esto implica para el usuario no solamente una potencia mayor, sino también un desgaste reducido y, por lo tanto, una vida útil más larga de la máquina.

Se puede transportar la máquina y el mástil en una sola pieza. Esto facilita un transporte rápido y poco complicado de la máquina y un empleo flexible en la obra. Un sistema de montaje rápido está previsto como una característica especial para el mástil para aquellos casos, en los que existen limitaciones del transporte debido a normativas legales. También se puede adquirir un sistema de carga Jack-up y un sistema de montaje rápido para los soportes de las cadenas. De esta manera se puede reducir el peso de transporte unas 20 t, sin tener que desmontar los cables o piezas del mástil. La máquina puede cargarse a sí misma sin cadenas con el sistema Jack-up.

Como todas las máquinas de hinca y perforación de Liebherr, también la nueva LB 36 está equipada con el conocido control Litronic que se fundamenta en un CANBUS – sistema electrónica de última generación.- Este control no contiene solamente programas para el empleo de los diferentes métodos de

perforación, sino que ofrece también informaciones de servicios y fallos de una forma clara. La máquina incorpora un módem que permite al servicio técnico una conexión vía GSM y además se puede añadir opcionalmente un sistema de registro de datos que permite documentar los resultados de los trabajos realizados

El empleo de un gran número de componentes utilizados en otras gamas de Liebherr contribuye considerablemente a la seguridad en el funcionamiento de todas las máquinas de la serie LB. La red mundial de servicio técnico de Liebherr garantiza una alta disponibilidad en el caso de mantenimiento o avería.

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

