

La nueva pilotadora de rotación LB 45: mayor rendimiento y flexibilidad

- Disponible en todo el mundo a partir de otoño de 2019
- Mejores resultados de rendimiento
- Sistemas de asistencia: indicador de presión del suelo, visualización del sistema de bloqueo del Kelly, asistente de perforación
- Nuevo concepto de cabina

Múnich (Alemania), 8 de abril de 2019. Un par de torsión más potente, gama de aplicaciones más amplia y un útil sistema de asistencia para un manejo más cómodo y seguro con un diseño elegante: la LB 45 de Liebherr es la evolución de la reconocida pilotadora de rotación LB 36.

El nombre de la nueva LB 45 deriva de su par de torsión de 450 kNm, que supone un incremento de aproximadamente el 10 % frente a la ya potente LB 36. Tanto el contrapeso como el mástil se han diseñado con una estructura modular para facilitar un montaje rápido y un uso flexible.

El mástil superior acepta diferentes ejes de perforación, lo que lo hace adecuado para todas las aplicaciones. Con la ampliación del eje de perforación en 500 mm, la LB 45 puede emplearse para realizar perforaciones de hasta 3,3 m de diámetro. Al mismo tiempo, la profundidad de perforación máxima del sistema Kelly se ha aumentado hasta los 100 m con una barra Kelly de 5 secciones, que han permitido una mejora significativa. Los potentes cabrestantes, con una fuerza de tiro máxima de 42 toneladas, garantizan un rendimiento superior bajo las condiciones más difíciles. Asimismo, su montaje versátil reduce notablemente la emisión de ruido.

Características para una mayor seguridad y un manejo más sencillo

La capacidad de carga del suelo y la visualización de la presión sobre el suelo son factores decisivos para manejar una máquina de construcción de forma segura. El indicador de la presión sobre el suelo de la LB 45 calcula la presión actual de la

máquina en tiempo real y la compara con los límites de seguridad estipulados para cada ubicación. La presión del suelo se muestra en la pantalla de la cabina, de manera que el operador sabe en cada momento si se encuentra sobre una zona crítica o se está acercando a una. Así, es posible evitar fases peligrosas en el proyecto o tomar las medidas oportunas a tiempo.

El bloqueo de los segmentos telescópicos de la barra Kelly se simplifica mediante el sistema de visualización del Kelly de la LB 45. Puesto que los cerrojos de bloqueo del Kelly se muestran en tiempo real en el monitor de la cabina, el operador sabe en todo momento la distancia exacta hasta el siguiente cerrojo de bloqueo. Un indicador que cambia de color y avisa cuándo se puede bloquear la barra. Asimismo, si la barra Kelly tiene una posición incorrecta durante el proceso de eliminación de residuos se activa una señal de alerta.

Durante la perforación con barrena continua, el proceso de cimentación se automatiza gracias al asistente de perforación. El control remoto facilita el proceso de carga en el transporte y montaje de la máquina. Todos los sistemas de asistencia contribuyen a ahorrar tiempo, mejorar la disponibilidad de la máquina e incrementar de forma significativa la seguridad durante su uso.

Comodidad con un diseño elegante: la nueva cabina

La LB 45 está equipada con una nueva cabina cuyo elegante diseño se ha concebido especialmente para mejorar la comodidad del conductor. Esto se consigue con moderno sistema de aire acondicionado con circulación del aire mejorado, campo de visión optimizado, reducción del nivel de ruido y un asiento ergonómico con calefacción y enfriamiento integrados. El operador dispone de equipamiento opcional como un frigorífico para alimentos y un módulo de carga USB para el teléfono móvil.

Pie de foto

liebherr-drilling-rig-lb45.jpg

La LB 45 de Liebherr es la evolución de la reconocida pilotadora de rotación LB 36.

Persona de contacto

Wolfgang Pfister

Director de marketing y comunicación estratégicos

Tel.: +43 50809 41444

Correo electrónico: wolfgang.pfister@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Nenzing GmbH

Nenzing, Austria

www.liebherr.com