

LIEBHERR

NUEVA VERSIÓN DE LA EXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS A 314 LITRONIC

El diseño moderno, las dimensiones compactas y una variedad de equipos de trabajo convierten a la excavadora sobre neumáticos A 314 Litronic, en la categoría de 14 toneladas, en una máquina especialmente atractiva. La técnica de trabajo y el mando innovadores así como la cabina confortable para el operador, contribuyen para que la operación con esta excavadora confortable se vuelva toda una experiencia. Gracias al ajuste hidráulico de la pluma, la grúa puede moverse en un círculo de giro de sólo 4,53 m. El adaptador de cambio rápido Liebherr permite que se realice rápidamente en algunos segundos el cambio de la cuchara excavadora y otras herramientas.



Liebherr mostró en Bauma 2007 una versión actualizada de la excavadora sobre neumáticos A 314 Litronic que se presentó por primera vez en el año 2001. El nuevo motor Diesel tiene un papel importante para esta nueva versión. No sólo cumple con los estándares de emisiones según nivel IIIa / Tier 3, sino que también dispone de 90 kW / 122 CV una potencia aumentada aproximadamente en un

12 %, a 1.800 r/min. El alto par a bajas revoluciones facilita una potencia continuamente alta y simultáneamente una eficiencia excelente de combustible.

Una mejora adicional se ha conseguido en las emisiones de ruido. Estas emisiones están en solamente 72 dB(A) en la cabina del operador y en 99 dB(A) fuera de la cabina debido a soluciones innovadoras y un aislamiento acústico de alta calidad. La gran cabina del operador de la A 314 Litronic ofrece un asiento del conductor de Liebherr, cuya altura se puede ajustar en seis posiciones y que se puede adaptar al peso del conductor. También se suministra con amortiguación neumática y calefacción del asiento bajo pedido. El cuadro de mando con display digital es también nuevo. El conductor puede seleccionar cómodamente los datos de funcionamiento deseados mediante el teclado.

Los grandes cristales y los cantos redondeados en el diseño de la superestructura aumentan la vista panorámica y garantizan una visión segura de la situación general en la obra. La climatización opcional regula de manera precisa la temperatura de la cabina del conductor y facilita un trabajo constante y eficiente. El control automático de la velocidad es nuevo y facilita una velocidad constante mediante un par fijo del motor durante la conducción en terrenos llanos.

e-maquinaria

El chasis robusto y resistente contra torsiones de la A 314 Litronic se presenta también como una construcción completamente nueva. Muy llamativa es la parte central muy extensa con la unidad de propulsión desplazada hacia arriba, por lo que está especialmente protegida. La integración de la propulsión en el chasis garantiza una altura aumentada sobre el suelo entre los ejes, con lo que la capacidad todoterreno de la excavadora se mejora en general.



Los frenos de disco húmedos sin mantenimiento actúan en los dos ejes directamente en los bujes y garantizan una estabilidad segura y tranquila de la máquina, incluso cuando no está apoyada. Se puede equipar opcionalmente el apoyo en una placa de la A 314 Litronic con una protección de la biela del émbolo que protege fiablemente contra piedras y tierra. El cierre hidráulico de serie del carro superior contribuye a la seguridad de la excavadora hidráulica. Se puede activar ahora fácilmente este cierre desde el interior de la cabina.



Las grandes aperturas de las puertas de mantenimiento facilitan el acceso sencillo a los diversos componentes, lo que muestra que la construcción de la A 314 Litronic está diseñada para el mantenimiento fácil. Además, el sistema de lubricación semiautomático de serie garantiza la lubricación de los componentes conectados. Un prefiltro centrífugo del aire y un prefiltro del combustible, que separan fiablemente partículas de agua y de contaminación para proteger el motor, son también de serie. El refrigerador está equipado con un mecanismo abatible que se puede girar cómodamente para trabajos de limpieza, con el fin de facilitar la limpieza sencilla de la unidad refrigeradora de grandes dimensiones. Una varilla magnética de serie en el depósito hidráulico facilita intervalos largos de cambio del aceite hidráulico. Esta varilla se limpia fácilmente, en cuanto sea necesario.

Una pluma con ajuste hidráulico (3,20 m), una pluma que se puede ajustar también lateralmente (3,30 m), una pluma monobloque (4,50 m), así como una pluma monobloque que se puede ajustar también lateralmente (4,30 m) están disponibles como equipamientos de trabajo para la A 314 Litronic. Los balancines se suministran, dependiendo de las versiones de la pluma, con unas longitudes de 2,05 m, 2,25 m, 2,45 m y 2,65 m.

Opcionalmente, se puede montar en esta excavadora hidráulica también el probado sistema Likufix de Liebherr. Likufix es un sistema hidráulico de cambio rápido, combinado con un sistema automático de embragues hidráulicos. Este sistema facilita el cambio de todos los dispositivos mecánicos y hidráulicos desde la cabina del conductor en cuestión de segundos.

Otra opción que facilita el empleo de dispositivos es el Liebherr Tool Control (sistema de control de herramientas). Se pueden guardar cantidades individuales de presión y transporte para un número máximo de 10 herramientas diferentes que se ajustan automáticamente después del cambio de la herramienta hidráulica.

Visite el espacio de **LIEBHERR** en e-maquinaria