

Liebherr amplía la gama de modelos de cargadoras de cadenas de la Generación 6: lanzamiento del nuevo modelo LR 626

- Gestión del motor con ajuste proactivo de la potencia
- Sistema de tracción con selección opcional del modo ECO
- Moderna cabina confort de nuevo diseño
- Puntos de mantenimiento centralizados

Telfs (Austria), 08 de agosto de 2017. Liebherr amplía la gama de cargadoras de cadenas de la Generación 6 con la nueva LR 626 Litronic.

El modelo sucesor de la exitosa LR 624, desarrollado y construido en la fábrica de Liebherr en Telfs, tiene un peso operativo de 16.130 a 18.600 kg. La capacidad del cazo estándar se sitúa en 1,8 m³. Su motor diésel de 4 cilindros despliega una potencia de 105 kW/143 CV y cumple la normativa de emisiones de gases de escape de nivel IV/Tier 4f.

Para ello, Liebherr apuesta por una combinación de reducción catalítica selectiva —la tecnología SCR mediante inyección de urea (AdBlue®)— y un catalizador de oxidación diésel. No se requiere un filtro de partículas diésel. De este modo el motor trabaja en un rango de temperatura con una eficiencia máxima. El régimen constante del motor combinado con la inyección Common Rail da como resultado un llenado optimizado de los cilindros y un menor consumo de combustible.

Máxima potencia y rentabilidad

Al igual que la cargadora de cadenas más grande LR 636, también la nueva cargadora de cadenas LR 626 dispone de un control de marcha de regulación electrónica con función ECO integrada, lo que permite al operador elegir entre un alto nivel de potencia y la rentabilidad máxima. Por otra parte, el sistema de control ECO asegura un funcionamiento más eficiente en aplicaciones ligeras o semipesadas.

Otra de las novedades de todas las cargadoras de cadenas Liebherr de la Generación 6 es el ajuste proactivo de la potencia. Este sistema detecta una serie de parámetros internos del motor y parámetros externos de la máquina, como por ejemplo, la posición

en el momento del joystick, y aumenta automáticamente la potencia del motor durante periodos breves en función de las necesidades puntuales. En consecuencia, además de obtenerse unos tiempos de reacción más rápidos, también se incrementa de modo notable la potencia y la capacidad de tracción de la máquina en el desplazamiento como en la carga.

Uno de los cometidos principales del diseño fue optimizar la distribución de peso para poder usar de la mejor manera posible la potencia de motor instalada. Gracias a ello, así como a la gran longitud de los trenes de rodaje, esta máquina nueva ofrece una carga de vuelco especialmente alta y aumenta así su capacidad de carga.

Los componentes del accionamiento hidrostático de traslación son muy compactos, lo que permite que el centro de gravedad sea especialmente bajo. El cárter de aceite del motor diésel de Liebherr se encuentra a baja altura y resulta apropiado para inclinaciones de hasta 45°. Gracias a ello, las cargadoras de cadenas de Liebherr vencen con seguridad y eficiencia hasta las pendientes escarpadas más exigentes.

Diseño innovador y comodidad máxima para el operador

Con su vistoso diseño, caracterizado por una estética agradable de trazos fluidos y aristas suaves, la nueva cargadora de cadenas LR 626 hace patente a primera vista su aspiración de liderar la innovación en esta categoría de máquinas. La modernidad de su imagen prosigue en la cabina del operador. La ventana frontal, fabricada en vidrio de seguridad de una sola pieza, sigue la línea visual del operador a lo largo de todo el recorrido de elevación del cazo y ofrece una perfecta visibilidad de la zona y del equipo de trabajo sin obstáculo alguno. El nuevo diseño de la máquina facilita asimismo una perfecta visión panorámica.

El confortable puesto del operador, de dimensiones amplias y con numerosas superficies de almacenamiento, un compartimento refrigerado y un equipo de climatización de serie, viene a completar el inigualable confort de marcha de la nueva cargadora de cadenas de Liebherr. Todas las cargadoras de cadenas de la nueva Generación 6 incorporan la pantalla de control táctil para máquinas de movimiento de tierras de Liebherr. Esta permite ajustar de manera clara e intuitiva parámetros operativos importantes, como por ejemplo, la función ECO y diversas funciones de confort, como la cámara de marcha atrás de serie o el equipo de climatización.

La preselección de la marcha (integrada en el mando) permite programar con total libertad tres velocidades de desplazamiento. Las cargadoras de cadenas se pueden adaptar así de manera óptima a los distintos requisitos de las aplicaciones.

Equipamiento de trabajo eficiente

También se ha conseguido aumentar la velocidad de respuesta del equipamiento de trabajo. El sistema hidráulico de trabajo, aún más potente y cuyo control varía en función de las necesidades, y las funciones automatizadas de «retroceso automático del cazo», «posición flotante» y «desconexión de final de carrera» (integradas en el mando de una sola palanca) garantizan un manejo especialmente rápido y eficiente del equipamiento de trabajo.

Durante el desarrollo de los trenes de rodaje, que presentan una robusta construcción modular, se ha prestado especial atención al comportamiento de la máquina en cuanto a vibraciones y a la suavidad de marcha. Estas características garantizan que el alto grado de llenado del cazo que ofrece el equipamiento de trabajo también se pueda usar de manera óptima para el transporte de material y que la máquina resulte asimismo apropiada para labores de allanado. Los trenes de rodaje cuentan con suspensión pendular y alojamiento elástico. Así se compensan las irregularidades del terreno y se consigue un contacto con el suelo muy satisfactorio, lo que a su vez aumenta la tracción y la estabilidad en terrenos accidentados. La nueva disposición de los rodillos de apoyo ha logrado optimizar el efecto autolimpiante de los trenes de rodaje.

Agilidad sin igual

La agilidad y la facilidad de manejo son dos características muy importantes para el uso diario de una cargadora de cadenas. A este respecto, los modelos anteriores ya sentaron precedente con un solo joystick para controlar todos los movimientos de desplazamiento y de la dirección.

Cuando se efectúan maniobras en condiciones de espacio reducido, la máquina ejecuta automáticamente la función de «giro con movimiento de las cadenas en sentido contrario». La máquina cuenta así con una agilidad excelente. Gracias a ello, aunque el cazo esté completamente lleno y las propiedades del suelo sean desfavorables, la máquina puede ofrecer un rendimiento máximo incluso durante la marcha en curva.

Facilidad de mantenimiento

Tanto los puntos de mantenimiento centralizados como la cabina del operador abatible de serie por medios hidráulicos, las puertas con apertura tipo mariposa muy amplia, los pernos del cazo exentos de mantenimiento y el diseño de los trenes de rodaje proporcionan una facilidad de mantenimiento nunca alcanzada anteriormente y reducen al mínimo los gastos de mantenimiento. El ventilador abatible de serie permite limpiar fácilmente el radiador. La gran duración de los intervalos de servicio de los componentes principales, por ejemplo, el motor diésel y el sistema hidráulico, posibilita unos bajos costes de servicio.

Basado en la tecnología de comunicación más avanzada, el sistema de gestión de flotas LiDAT de Liebherr, disponible de serie, ofrece cumplida información acerca de la actividad de las máquinas y hace así posible una gestión rentable de estas, la planificación optimizada de su uso y su supervisión a distancia. Según el tipo de contrato, los datos pueden actualizarse varias veces al día y consultarse en cualquier momento a través de un navegador web. Además, puede configurarse un sistema de alarmas automáticas para información de especial importancia como, por ejemplo, si la máquina abandona una zona predefinida o si se producen estados operativos críticos.

Extensa gama de equipamiento y aplicaciones

La oferta se completa con una extensa gama de equipamiento que abarca desde cazos de carga estándar, cazos de tipo «4 en 1» y rejillas intercambiables para basura hasta equipamientos variados para la parte trasera, p. ej., escarificadores posteriores de 3 rejonos o cabrestantes. Así, la nueva cargadora de cadenas de Liebherr se convierte en una cargadora universal y compacta también sobre suelos con poca resistencia. Las aplicaciones abarcan desde el movimiento de tierras clásico hasta usos especiales, como la construcción de túneles o la distribución y compactación de residuos domésticos, pasando por la arquitectura de jardín y paisajística y el empleo en grave-ras y trabajos forestales.

liebherr-crawler-loader-lr-626.jpg

La LR 626 de Liebherr en trabajos de arquitectura de jardín y paisajística.

Contacto

Alexander Katrycz

Teléfono: +43 508096 1416

E-mail: alexander.katrycz@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Telfs (Austria)

www.liebherr.com