

La nueva máquina para manipulación de materiales Liebherr LH 30 M en la Intermat 2015

- Peso operativo de 28,4 a 32,9 toneladas
- Manipulación, descarga y clasificación de materiales, carga general y a granel
- Máquina potente de dimensiones compactas
- Los trabajos de mantenimiento requieren poco tiempo gracias a la orientación al servicio de la estructura de la máquina Diseño de servicio orientado a reducir los tiempos de los mantenimientos

París (Francia), 20 de abril de 2015. Liebherr presenta en la Intermat 2015 su máquina para la manipulación de materiales LH 30 M, todo un prodigio multiuso de gran potencia. La LH 30 está disponible con chasis sobre neumáticos como sobre cadenas. La máquina para la manipulación de materiales LH 30 M convence por su versatilidad en aplicaciones diversas, p. ej., para la manipulación de chatarra o para trabajos de clasificación en el sector del reciclaje.

El modelo expuesto en la Intermat 2015 está preparado para desempeñar tareas de reciclaje de gran exigencia. Esta configuración se compone de un monobloc industrial, recto y de 7,3 m de longitud, y un balancín industrial de 5,5 m de largo. Entre los artículos que se muestran en la feria, se encuentra el sistema hidráulico de cambio rápido con sistema de acoplamiento múltiple Liebherr y un pulpo de cinco garras del modelo GM 65 con garras semicerradas y una capacidad de 0,6 m³. Otras características de la configuración de la máquina es la cabina del operador graduable en altura por medios hidráulicos así como 4 puntos de apoyos estabilizadores con control individual. El ventilador reversible y el radiador industrial con malla gruesa forman una unidad fiable y estanca, situada en el compartimento del motor, que permite el uso de la máquina en ambientes con alta concentración de polvo.

Rendimiento mejorado

El motor diésel de la máquina para la manipulación de materiales Liebherr LH 30 M es un motor de 4 cilindros en línea fabricado por Liebherr que cumple las directivas de

emisiones de los gases de los motores Tier IV/Tier 4f. Ofrece una potencia de motor de 140 kW/190 CV, frente a los 129 kW/175 CV del modelo anterior.

Gracias al aumento de potencia del motor, el sistema cuenta con un par de giro superior, lo que le permite ejecutar movimientos más enérgicos. Por otra parte, los picos de carga se compensan hábilmente con el fin de disponer siempre del máximo par de giro y obtener así un máximo rendimiento. Con la combinación del aumento del caudal de la bomba y con el circuito cerrado del mecanismo de giro, los valores máximos de aceleración y velocidad quedan garantizados en los movimientos de trabajo.

La nueva LH 30 M combina una electrónica inteligente con un sistema hidráulico muy sensible, garantizando así un funcionamiento preciso y exacto con unos movimientos que, al mismo tiempo, son rápidos y potentes. Además, el ingenioso sistema de control de la máquina asegura una adaptación perfecta del sistema hidráulico al uso respectivo. La velocidad y la fuerza están disponibles cuando hacen falta.

Una buena inversión es ahorrar a largo plazo

Liebherr apuesta por el uso de la tecnología de motores más moderna junto con un sistema inteligente de control de la máquina, lo que se traduce en una interacción óptima de los componentes de la transmisión desde la perspectiva del rendimiento. El sistema LPE (Liebherr Power Efficiency) permite el funcionamiento de la máquina con el menor consumo de combustible; en consecuencia, a la potencia máxima se reduce el consumo y aumenta la eficiencia. La velocidad del motor se ha ajustado a 1700 rpm lo cual se traduce en optimar el rendimiento. Además, al frenar el equipo, el circuito cerrado del mecanismo de giro devuelve la potencia de frenada al sistema.

Cuando la tecnología ofrece confort

La cabina del operador de la nueva máquina para la manipulación de materiales LH 30 M ofrece las mejores condiciones posibles para un trabajo productivo y saludable, con un alto nivel de concentración. Su diseño ergonómico, la excelente visión panorámica y los bajos niveles de ruido garantizan un confort insuperable.

Los nuevos equipamientos de serie, como el asiento de confort, el mando proporcional del lado izquierdo y del derecho y el control de la dirección mediante joystick suponen un plus de comodidad para el operador. La dirección se puede dirigir cómodamente con el joystick, por lo que deja de ser necesario la utilización de otro mando durante la ejecución del trabajo. Gracias a la eliminación del volante, el control de la dirección mediante joystick permite disponer de más espacio para las piernas y de una visión sin obstáculos de la zona de trabajo.

Descripciones de imágenes

liebherr-handler-lh30m-01.jpg

Alimentación de una trituradora con la nueva máquina para la manipulación de materiales Liebherr LH 30 M

liebherr-handler-lh30m-02.jpg

Uso con chatarra de la nueva máquina para la manipulación de materiales Liebherr LH 30 M

Contacto

Barbara Specht

Marketing

Teléfono: +49 7354 80 7525

E-mail: barbara.specht@liebherr.com

Publicado por

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf/Iller, Alemania

www.liebherr.com