

### **Más seguridad en las herramientas: enganche rápido hidráulico perfeccionado por Liebherr**

- De serie el enganche rápido hidráulico para todas las excavadoras hidráulicas de Liebherr
- A partir de mediados de 2016, también disponible de serie para el montaje en excavadoras hidráulicas de otros fabricantes
- Todos enganches rápidos ya suministrados se pueden equipar posteriormente con un trabajo técnico y económico aceptable

**Múnich (Alemania), 11 de abril de 2016 – Liebherr presenta en la Bauma 2016 el enganche rápido hidráulico perfeccionado para excavadoras hidráulicas. Para optimizar el montaje de las herramientas, un segundo sensor de proximidad ahora proporciona una seguridad adicional.**

El operador de la máquina debe tener claro y detectar de un vistazo si en las excavadoras hidráulicas, el enganche rápido y la herramienta siguen perfectamente unidos tras un enganche. Para mejorar este aspecto, Liebherr ha incorporado a su enganche rápido hidráulico un componente de seguridad adicional: un segundo sensor de proximidad.

En el enganche rápido hidráulico de Liebherr, la función del primer sensor de proximidad es determinar la posición del bulón que debe introducirse o extraerse. Este emite una señal que indica si el enganche rápido está bloqueado o desbloqueado a través del zumbador de advertencia o en la pantalla. El segundo sensor de proximidad, que es nuevo, controla además la posición de la herramienta con respecto al enganche rápido. Si los bulones se extraen sin que la herramienta esté unida con el enganche rápido, se emite una señal acústica de advertencia en la cabina y en la pantalla aparece una señal de advertencia. Esta destaca entre las demás notificaciones de estado por su color amarillo.

Si el operador desea hacer funcionar la excavadora hidráulica sin herramienta expresamente, este puede silenciar la señal acústica de advertencia tras cuatro

intervalos. La advertencia óptica sigue activa en la pantalla. Si se vuelve a accionar el enganche rápido hidráulico, este silenciamiento se desactiva automáticamente y la señal acústica se vuelve a emitir. Esta combinación de notificaciones ópticas y acústicas de la posición de bloqueo aumenta la seguridad del operador y del personal de la obra.

El segundo sensor de proximidad está subvencionado por la cooperativa para la prevención y el seguro de accidentes laborales del ramo de la construcción. Es un equipamiento de serie en todos los enganches rápidos hidráulicos de las excavadoras hidráulicas de Liebherr. A partir de mediados de 2016, Liebherr también lo ofrecerá como equipamiento de serie para el montaje en excavadoras hidráulicas de otros fabricantes. Además, todos enganches rápidos ya suministrados se pueden equipar posteriormente con un trabajo técnico y económico aceptable.

Con el sistema de enganche rápido hidráulico de Liebherr, se puede llevar a cabo el cambio de las herramientas mecánicas desde la cabina de una forma sencilla y segura. Si se dispone del sistema de acoplamiento hidráulico LIKUFIX, el cambio de las herramientas hidráulicas también se podrá realizar rápidamente y sin ningún tipo de peligro pulsando un botón. De este modo, se amplían por una parte las posibilidades de uso de la excavadora hidráulica y aumenta la productividad de la máquina. Por otra parte, la utilización del sistema de enganche rápido de Liebherr aumenta la seguridad en la obra, ya que en el momento del cambio de la herramienta no es necesario que haya ninguna persona en la zona de peligro.

Tanto en el caso de construcción de carreteras, de medidas de desmantelamiento o de construcción de tuberías o canales: la utilización de máquinas de construcción eficientes y versátiles, así como de las herramientas correspondientes, es una condición importante para que la realización de los proyectos sea rentable y se ajuste a los plazos.

**Descripción de imágenes**

liebherr-quick-coupling-system-second-proximity-switch.jpg

El segundo sensor de proximidad aumenta la seguridad en el enganche rápido hidráulico de Liebherr

**Contacto**

Stefanie Merk

Marketing

Teléfono: +49 7354 80-7953

E-mail: [stefanie.merk@liebherr.com](mailto:stefanie.merk@liebherr.com)

**Publicado por**

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf/Iller, Alemania

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