

### **Mais segurança em ferramentas de trabalho: o engate rápido hidráulico da Liebherr está sendo aperfeiçoado**

- Produção em série da nova versão do engate rápido hidráulico em escavadeiras hidráulicas da Liebherr
- A partir de meados de 2016, produção em série também para escavadeiras hidráulicas de outros fabricantes
- Todos os engates rápidos já entregues podem ser atualizados posteriormente com despesas técnicas e financeiras razoáveis

**Munique (Alemanha), 11 de abril de 2016 – A Liebherr apresentará na Bauma 2016 o engate rápido hidráulico aperfeiçoado para escavadeiras hidráulicas. Para otimizar a troca de ferramentas de trabalho, um segundo sensor de aproximação proporciona ainda mais segurança.**

O operador conseguirá distinguir com facilidade, depois de uma troca, quando o engate rápido e as ferramentas de trabalho estiverem acoplados em uma escavadeira hidráulica. Para melhorar ainda mais essa a nova versão, a Liebherr adicionou mais um componente de segurança ao seu engate rápido: um segundo sensor de aproximação.

No engate rápido hidráulico da Liebherr, a função do primeiro sensor de aproximação serve para determinar a posição do pino: abaixado ou levantado. Ele sinaliza no display se o engate rápido está travado ou destravado. O segundo sensor de aproximação, novo, também monitora a posição das ferramentas de trabalho ao engate rápido. Se os pinos forem levantados sem a ferramenta estar atrelada ao engate rápido, é emitido um alerta sonoro na cabine, e no display é exibido um aviso. Ele se destaca das outras mensagens de status devido à sua cor amarela.

Caso o operador deseje operar a escavadeira sobre esteiras sem ferramentas de trabalho acopladas ele pode silenciar o alerta sonoro após quatro intervalos. O alerta visual no display ainda permanecerá ativo. No caso do engate rápido ser acionado mais uma vez, esse modo silencioso é desativado automaticamente e o alerta sonoro

é emitido novamente. Essa combinação de mensagens visuais e sonoras da posição do travamento aumenta a segurança do operador da máquina e da equipe presente no local de trabalho.

O segundo sensor de aproximação é fornecido pela associação trabalhista da construtora BG Bau. Ele faz parte do conteúdo fornecido de série para todos os engates rápidos hidráulicos nas escavadeiras hidráulicas da Liebherr. A partir da metade de 2016, a Liebherr passará a oferecê-los também para a instalação em escavadeiras hidráulicas de outros fabricantes. Além disso, todos os engates rápidos já entregues podem ser equipados posteriormente com despesas técnicas e financeiras razoáveis.

Com o sistema de engate rápido hidráulico da Liebherr, é possível realizar trocas simples e seguras de ferramentas mecânicas a partir da cabine. Se for acrescentado ainda o sistema hidráulico de acoplamento LIKUFIX, a troca de ferramentas hidráulicas também será possível de maneira rápida e segura com o simples toque de um botão. Com isso, as opções de aplicação da escavadeira sobre esteiras se ampliam e a produtividade da máquina aumenta. Além disso, a utilização do sistema de troca rápida da Liebherr aumenta a segurança no local de trabalho, pois nenhuma pessoa se encontrará em área de risco durante a troca da ferramenta.

Seja na construção de estradas, em trabalhos de demolição ou na construção de canais e tubulações, o uso de máquinas de construção e ferramentas de trabalho eficientes e de aplicação múltipla é um requisito importante para realizar projetos ambiciosos com eficiência e em tempo hábil.

### **Legenda**

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

O segundo sensor de aproximação aumenta a segurança no engate rápido hidráulico Liebherr

**Contato**

Stefanie Merk

Marketing

Telefone: +49 7354 80-7953

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

**Publicado por**

Liebherr- Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Alemanha

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