

## COMUNICADO DE PRENSA

### **Una elevada compatibilidad medioambiental y un rendimiento que convence: Lubricante para agujas de cambio rhenus LSN 04 XT con etiqueta ecológica de la UE (EEL) y homologación de Deutschen Bahn**

- **Con aceites base sintéticos biodegradables**
- **Rendimiento y compatibilidad medioambiental que convencen**
- **Larga vida útil y resistencia excepcional**

Mönchengladbach, 14 de mayo de 2024: Los lubricantes para el transporte ferroviario tienen que cumplir requisitos muy exigentes: por una parte, deben ofrecer muy buenas características medioambientales y, por otra, garantías de un funcionamiento sin problemas a largo plazo de las instalaciones y componentes ferroviarios. El nuevo desarrollo LSN 04 XT de Rhenus Lub es una grasa lubricante semilíquida para agujas de cambio con base de éster sintético, fácilmente biodegradable, que cumple íntegramente estos requisitos. Esta evolución del lubricante utilizado hasta ahora es ideal para la lubricación de superficies de deslizamiento en sistemas de agujas de cambio y ofrece el doble de vida útil, probada incluso en condiciones climáticas exigentes.

Al reducir las averías en las agujas de cambio, rhenus LSN 04 XT contribuye a lograr un transporte ferroviario especialmente fiable. Este lubricante fácilmente biodegradable está certificado con la etiqueta ecológica de la UE, un sello para productos y servicios sostenibles que reducen la carga sobre el medio ambiente. De este modo, rhenus LSN 04 XT se convierte en otro producto más de la empresa que cumple con los estrictos requisitos de certificación de la etiqueta ecológica de la UE y entra a formar parte del catálogo en constante crecimiento de los productos sostenibles de Rhenus Lub. Como «grasa para agujas de cambio fácilmente biodegradable», su uso ha sido homologado por Deutschen Bahn. «Nos alegra poder ofrecer con LSN 04 XT otro producto que incluye la demandada etiqueta ecológica de la UE», señala el Dr. Marco Pfeiffer, de Gestión de grasas en Rhenus Lub. «La compatibilidad medioambiental y el rendimiento no son parámetros excluyentes, como demostramos con nuestros productos incluso en aplicaciones muy exigentes».

#### **rhenus LSN 04 XT convence en los exigentes ensayos de DB**

El transporte de personas y mercancías por ferrocarril trae consigo determinados requisitos en cuanto a sostenibilidad. En los propios puntos de lubricación, como las superficies de deslizamiento en agujas de cambio, el exceso o la expulsión de grasa lubricante puede acabar en el suelo o el agua. El uso de grasas lubricantes basadas en aceite mineral supone siempre un riesgo medioambiental real. Es ahí donde entra en

juego rhenus LSN 04 XT: dado que es fácilmente biodegradable, resulta especialmente sostenible y puede utilizarse sin preocupaciones en áreas próximas a entornos naturales.

rhenus LSN 04 XT ha demostrado su rendimiento en distintas pruebas de laboratorio y en un ensayo a largo plazo de DB durante 18 meses, con 465 agujas de cambio y cruces con todas las clases de carga. Diseñado para un rango de temperatura de uso de -40 a +120 °C, este lubricante de alto rendimiento destacó por ofrecer el doble de vida útil en comparación con un producto estándar, por lo que requiere menos lubricaciones posteriores. Al mismo tiempo, convenció también por su mayor resistencia a la intemperie, muy buenas propiedades de procesamiento y una excepcional capacidad de adhesión. Incluso a temperaturas muy bajas, este lubricante para agujas de cambio puede aplicarse fácilmente con pulverizadores o brochas de mano y se adhiere de forma fiable. En cuanto a la resistencia al agua y a la intemperie, la grasa lubricante saca también buena nota, gracias en especial a su resistencia a la radiación ultravioleta y a la corrosión.

Especialmente positivo es el hecho de que, al duplicar la duración de los intervalos de lubricación, se reduce notablemente el consumo de lubricante y, gracias a la mayor seguridad operativa de las agujas de cambio, disminuyen también los esfuerzos vinculados a la reparación y el mantenimiento. Además, las agujas de cambio conmutan más fácilmente con rhenus LSN 04 XT, de modo que resultan mucho más infrecuentes las averías en las agujas provocadas por el lubricante, como corrobora también el informe de ensayo final de Deutschen Bahn. rhenus LSN 04 XT contribuye así a mantener un buen estado general constante de las agujas de cambio, al mismo tiempo que ayuda a reducir los costes operativos.

#### **rhenus LSN 04 XT: Ventajas de un vistazo**

- fabricada con base de éster sintético de alto rendimiento
- certificada con la etiqueta ecológica de la UE (EEL)
- fácilmente biodegradable
- vida útil prolongada
- resistencia al agua y a la radiación ultravioleta
- muy buen comportamiento a bajas temperaturas
- buena adherencia
- buena resistencia a la intemperie
- muy buenas propiedades de protección anticorrosiva



rhenus LSN 04 XT cuenta con la etiqueta ecológica de la UE (EEL) y homologación de Deutsche Bahn.

### **Acerca de Rhenus Lub**

Rhenus Lub es un proveedor internacional de sistemas en materia de lubricantes especiales, asesoramiento en aplicaciones y soluciones integrales de procesos de producción para la industria del metal. Fundada en 1882 en Mönchengladbach, desarrolla y produce lubricantes puros y miscibles para el mecanizado y el conformado, así como grasas y aceites especiales. Con la gestión de fluidos rhenus lubrincing, Rhenus Lub ayuda a identificar las oportunidades de optimización en todo el proceso de fluidos del mecanizado de metal y a aprovechar al máximo todos los potenciales, sea cual sea la industria o el sector. Además, como especialista en lubricantes, desarrolla grasas adaptadas a las necesidades particulares. Entre sus clientes cuenta con fabricantes líderes de maquinaria, productores y proveedores del sector de la automoción y la industria ferroviaria, empresas de rodamientos y de la industria alimentaria, así como del sector aeroespacial.

Rhenus Lub cuenta con filiales y representaciones en más de 30 países en todo el mundo.

[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)  
[www.linkedin.com/company/rhenuslub](http://www.linkedin.com/company/rhenuslub)

### **Contacto para consultas relacionadas con la redacción**

Birgit Steinbock, rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH  
Teléfono: +49 221 88046-150  
Correo electrónico: [steinbock@rheinfaktor.de](mailto:steinbock@rheinfaktor.de)



4/4

*Las imágenes de prensa pueden utilizarse exclusivamente para fines de redacción, indicando la fuente que corresponda. El uso es gratuito. Sin embargo, agradeceríamos que se nos enviara un ejemplar (en el caso de medios impresos) o que se nos comunicara la publicación (otros medios, internet). Si se utilizan en páginas de internet, rogamos que se incluya un enlace a «[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)» y/o que se cite nuestra página web «[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)».*

Rhenus Lub GmbH & Co KG  
AG Mönchengladbach HRA 940  
p.h.G. Rhenus Management GmbH  
AG Mönchengladbach HRB 188

P.O. Box 50 02 07, 41172 Mönchengladbach  
Hamburgring 45, 41179 Mönchengladbach  
[www.rhenuslub.es](http://www.rhenuslub.es)  
Tel. +49 2161 5869-0

Managing directors  
Dr. Max Reiners  
Dr. Frank Hentrich  
Johannes Samwer