

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Des produits hautement respectueux de l'environnement aux performances convaincantes : Le lubrifiant pour aiguillages rhenus LSN 04 XT se distingue par son écolabel européen (EEL) et l'homologation de la Deutsche Bahn**

- **Huiles de base synthétiques biodégradables**
- **Performance et éco-compatibilité convaincantes**
- **Durée de vie élevée et excellente résistance**

Mönchengladbach, le 14 mai 2024 – Les lubrifiants destinés au transport ferroviaire doivent répondre à des exigences élevées : il s'agit d'une part de très bonnes propriétés environnementales et d'autre part de la garantie d'un fonctionnement irréprochable à long terme pour les installations ferroviaires et leurs composants. L'innovation rhenus LSN 04 XT de Rhenus Lub est une graisse semi-fluide pour aiguillages, réalisée à base d'esters synthétiques facilement biodégradables, et qui remplit pleinement ces exigences. Le perfectionnement du lubrifiant utilisé jusqu'à présent convient à la lubrification des surfaces de glissement des aiguillages et permet, comme cela a été prouvé, de doubler la durée de vie, même dans des conditions climatiques difficiles.

En réduisant les perturbations des aiguillages, rhenus LSN 04 XT contribue à un trafic ferroviaire particulièrement fiable. Le lubrifiant facilement biodégradable est certifié par l'écolabel européen, un label distinguant les produits et services durables qui contribuent à la protection de l'environnement. Le rhenus LSN 04 XT est donc un nouveau produit de l'entreprise qui répond aux exigences strictes de certification de l'écolabel européen et fait partie de la gamme durable de Rhenus Lub, qui ne cesse de s'élargir. En tant que « graisse pour aiguillages rapidement biodégradable », elle a été approuvée par la Deutsche Bahn pour son utilisation. « Nous sommes heureux de pouvoir proposer avec la LSN 04 XT un autre produit distingué par le très convoité écolabel européen », déclare le Dr. Marco Pfeiffer, chef de produit Graisses chez Rhenus Lub. « Le respect de l'environnement et les hautes performances ne sont pas des paramètres incompatibles, et nous le prouvons avec nos produits, même dans les applications les plus exigeantes ».

#### **rhenus LSN 04 XT dévoile ses atouts lors des tests exigeants de la DB**

Le transport ferroviaire de personnes et de marchandises implique également des exigences en matière de durabilité. C'est précisément aux points de lubrification tels que les surfaces de glissement des aiguillages que la graisse excédentaire ou déplacée peut s'infiltrer dans le sol ou dans les eaux. L'utilisation de graisses lubrifiantes à base d'huile minérale comporte toujours un certain risque pour l'environnement. C'est justement là



2/4

qu'intervient rhenus LSN 04 XT : Grâce à sa biodégradabilité facile, elle est particulièrement durable et peut être utilisée sans hésitation dans les domaines proches de l'environnement.

La haute performance de rhenus LSN 04 XT a été démontrée lors de différents tests en laboratoire et d'un essai de longue durée de la DB pendant 18 mois, sur 465 aiguillages et croisements de toutes les classes de charge. Le lubrifiant haute performance, conçu pour une plage de température de -40 à 120 °C, a séduit notamment grâce à une durée de vie doublée par rapport à un produit standard, ce qui nécessite moins de relubrifications. Dans le même temps, il a convaincu par sa résistance accrue aux intempéries, ses très bonnes propriétés d'application et sa forte capacité d'adhérence. Même à des températures très basses, le lubrifiant pour aiguillages s'applique facilement avec des pulvérisateurs ou des pinceaux manuels et adhère de manière fiable. Quant à la résistance à l'eau et aux intempéries, la graisse a également obtenu de bons résultats, surtout en raison de sa résistance aux UV et à la corrosion.

Deux points se sont révélés particulièrement positifs : le fait que le doublement des intervalles de lubrification ait permis de réduire considérablement la consommation de lubrifiant et le fait que la grande fiabilité de fonctionnement des aiguillages minimise les frais de réparation et d'entretien. En outre, les aiguillages sont beaucoup plus faciles à remplacer avec le lubrifiant rhenus LSN 04 XT, de sorte que les dysfonctionnements d'aiguillages dus à la lubrification sont nettement moins fréquents - ce que confirme également le rapport d'essai final de la Deutsche Bahn. rhenus LSN 04 XT contribue ainsi à un bon état général constant de l'aiguillage et aide en même temps à économiser les coûts d'exploitation.

#### **rhenus LSN 04 XT : Les avantages en un coup d'œil**

- Produit à base d'esters synthétiques hautes performances
- Certification ecolabel EU (EEL)
- Biodégradable
- Longue durée de vie
- Résistance à l'eau et aux UV
- Très bonne capacité de nettoyage
- Bonne adhérence
- Résistance aux intempéries
- Très bonnes propriétés de protection contre la corrosion



rhenus LSN 04 XT se distingue par son écolabel européen (EEL)  
et l'homologation de la Deutsche Bahn.

### **Au sujet de Rhenus Lub**

Fournisseur international, producteur de lubrifiants spéciaux, Rhenus Lub prodigue également des conseils d'utilisation, et propose des solutions pour le traitement et la transformation des métaux. Fondée en 1882 à Mönchengladbach en Allemagne, l'entreprise développe et produit des fluides de coupe (émulsifiables à l'eau ou non) destinés aux opérations d'usinage délicates, des produits spécifiques pour la déformation, ainsi que des graisses et des huiles spéciales. Avec la gestion des fluides rhenus lubrining, Rhenus Lub, en tant que partenaire de création de valeur ajoutée, aide activement à identifier les opportunités d'optimisation dans l'ensemble du processus des fluides de l'usinage des métaux et à exploiter pleinement les potentiels – indépendamment de l'industrie ou du secteur. En outre, le spécialiste des lubrifiants développe des graisses en fonction des exigences individuelles. La société compte parmi ses clients des entreprises leaders issues de différents secteurs : construction de machines, industrie automobile et ferroviaire, roulements, industrie agroalimentaire ou encore aéronautique et aérospatiale.

Le groupe Rhenus Lub est présent dans plus de 30 pays à travers ses filiales et ses représentants à l'étranger.

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

### **Contact pour questions relatives à la rédaction**

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



4/4

*Il est uniquement permis d'utiliser les photos de presse dans des articles, en mentionnant la source respective. Leur utilisation est gratuite. Cependant, nous vous prions de nous en remettre un exemplaire (presse écrite) ou de nous envoyer une notification (autres médias, Internet). Lors de l'utilisation sur des sites Internet, nous vous prions de joindre un lien « [www.rhenuslub.fr](http://www.rhenuslub.fr) » ou de mentionner notre site « [www.rhenuslub.fr](http://www.rhenuslub.fr) ».*

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  
Hamburgiring 45, 41179 Mönchengladbach  
[www.rhenuslub.fr](http://www.rhenuslub.fr)  
Tél. +49 2161 5869-0

Direction  
Dr Max Reiners  
Dr Frank Hentrich  
Johannes Samwer