

P E R S B E R I C H T

Hoge milieuvriendelijkheid en indrukwekkende prestaties: Wisselsmeermiddel rhenus LSN 04 XT scoort met EU Ecolabel (EEL) en goedkeuring door de Deutsche Bahn

- **Op basis van biologisch afbreekbare synthetische basisoliën**
- **Indrukwekkende prestaties en milieuvriendelijkheid**
- **Lange levensduur en een uitstekende duurzaamheid**

Mönchengladbach, 14 mei 2024 - Smeermiddelen voor het spoorvervoer moeten aan hoge eisen voldoen: Enerzijds gaat het daarbij om zeer goede milieu-eigenschappen en anderzijds om de garantie dat spoorwegsystemen en -componenten op de lange termijn perfect functioneren. Het nieuw ontwikkelde rhenus LSN 04 XT van Rhenus Lub is een semi-vloeibaar wisselsmeervet op basis van gemakkelijk biologisch afbreekbare synthetische esters dat volledig aan deze eisen voldoet. De verdere ontwikkeling van het eerder gebruikte smeermiddel is geschikt voor het smeren van glijvlakken op schakelsystemen en heeft bewezen de levensduur te verdubbelen, zelfs onder moeilijke klimatologische omstandigheden.

Door het verminderen van wisselstoringen draagt rhenus LSN 04 XT bij aan een bijzonder betrouwbaar spoorvervoer. Het gemakkelijk biologisch afbreekbare smeermiddel is gecertificeerd met het EU Ecolabel, een keurmerk voor duurzame producten en diensten die het milieu helpen ontlasten. Daarmee is rhenus LSN 04 XT het zoveelste product van het bedrijf dat voldoet aan de strenge certificeringseisen van het EU Ecolabel en maakt het deel uit van het voortdurend groeiende duurzame portfolio van Rhenus Lub. Als “snel biologisch afbreekbaar wisselvet” is het goedgekeurd voor gebruik door de Deutsche Bahn. “We zijn verheugd dat we LSN 04 XT kunnen aanbieden, alweer een product dat het felbegeerde EU Ecolabel draagt,” zegt Dr. Marco Pfeiffer, productmanagement vetten bij Rhenus Lub. “Milieuvriendelijkheid en hoge prestaties sluiten elkaar niet uit en dat bewijzen wij met onze producten, ook in veeleisende toepassingen.”

rhenus LSN 04 XT maakt indruk in veeleisende DB-tests

Ook personen- en goederenvervoer per spoor brengt duurzaamheidseisen met zich mee. Vooral bij smeerpunten zoals glijvlakken op wissels kan overtollig of weggedrukt smeervet in de bodem of het water terechtkomen. Het gebruik van smeervetten op basis van minerale olie brengt altijd een zeker milieurisico met zich mee. Dit is precies waar rhenus LSN 04 XT om de hoek komt kijken: Dankzij de gemakkelijke biologische afbreekbaarheid is het bijzonder duurzaam en kan het zonder aarzeling worden gebruikt in milieugevoelige gebieden.

rhenus LSN 04 XT bewees zijn hoge prestaties tijdens diverse laboratoriumtests en een uitgebreide langetermijntest die de DB gedurende 18 maanden uitvoerde op 465 wissels en kruisingen van alle belastingsklassen. Het hoogwaardige smeermiddel, dat is ontworpen voor een temperatuurbereik van -40 tot 120 °C, scoorde bijzonder goed met een levensduur die twee keer zo lang was als die van een standaardproduct, tevens waren er minder nasmeerbeurten nodig. Tegelijkertijd maakte het indruk met een verhoogde weerbestendigheid, zeer goede verwerkingseigenschappen en een uitstekende hechting. Zelfs bij zeer lage temperaturen was het wisselsmeermiddel gemakkelijk aan te brengen met spuitapparaten of handborstels en hechtte het op betrouwbare wijze. Het vet presteerde ook goed op het gebied van water- en weerbestendigheid, met name dankzij de uv- en corrosiebestendigheid.

Bijzonder positief was het feit dat het smeermiddelverbruik aanzienlijk werd verminderd door de smeerintervallen te verdubbelen en dat de reparatie- en onderhoudskosten tot een minimum konden worden teruggebracht dankzij de hoge bedrijfszekerheid van de wissels. Bovendien zijn wissels met rhenus LSN 04 XT veel gemakkelijker om te zetten, wat betekent dat smeergereleerde wisselstoringen veel minder vaak voorkomen - zoals wordt bevestigd door het uiteindelijke testrapport van Deutsche Bahn. rhenus LSN 04 XT draagt daarom bij aan een constant goede algehele conditie van de wissels en helpt tegelijkertijd om op bedrijfskosten te besparen.

rhenus LSN 04 XT: De voordelen in één oogopslag

- vervaardigd op basis van synthetische hoogwaardige esters
- gecertificeerd met het EU Ecolabel (EEL)
- gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- lange levensduur
- water- en uv-bestendig
- zeer goed gedrag bij lage temperaturen
- goede hechting
- goed bestand tegen weersinvloeden
- zeer goede corrosiebeschermende eigenschappen



rhenus LSN 04 XT scoort met het EU Ecolabel (EEL) en goedkeuring door de Deutsche Bahn.

Over Rhenus Lub

Rhenus Lub is een internationaal opererende leverancier van speciale smeermiddelen, toepassingsadviezen en procesoplossingen voor de metaalbewerking en -verwerking. Het bedrijf dat in 1882 in Mönchengladbach werd opgericht, ontwikkelt en produceert watermengbare en niet-watermengbare koelsmeermiddelen voor het veeleisende verspanen, speciale producten voor omvorming en speciale vetten en oliën. Met rhenus lubrification Fluidmanagement helpt Rhenus Lub als partner met toegevoegde waarde actief bij het herkennen van optimalisatiemogelijkheden in het gehele vloeistofproces van de metaalbewerking en bij het volledig benutten van het potentieel - ongeacht de tak van industrie of sector. Daarnaast ontwikkelt de smeermiddelenspecialist vetten volgens specifieke vereisten. Tot de klanten behoren toonaangevende bedrijven uit de machinebouw, auto- en spoorweginindustrie, de rollager- en voedingsmiddelenindustrie en de lucht- en ruimtevaartindustrie.

Rhenus Lub is in meer dan 30 landen wereldwijd aanwezig met dochterondernemingen en buitenlandse vertegenwoordigingen.

www.rhenuslub.nl
www.linkedin.com/company/rhenuslub

Contactpersoon voor redactionele verzoeken

Birgit Steinbock, rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH
Tel.: +49 221 88046-150
E-mail: steinbock@rheinfaktor.de



4/4

De persfoto's mogen uitsluitend voor redactionele doeleinden worden gebruikt, en alleen met bronvermelding. Aan het gebruik zijn geen kosten verbonden. Wel verzoeken wij u om een bewijsexemplaar (bij gedrukte media) of een schriftelijke mededeling (bij andere media en internet). Bij gebruik op internet verzoeken wij u om een link te plaatsen naar 'www.rhenuslub.nl' of onze website 'www.rhenuslub.nl' te vermelden.

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
Hamburgerring 45, 41179 Mönchengladbach
www.rhenuslub.nl
Tel. +49 2161 5869-0

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