

Diana Warnaar

Subject: FW: Kühlöl für nasse Lamellenbremsen - Ihr e-Mail vom 06.04.2009

From: rainer.seibold@kessler-axles.com [mailto:rainer.seibold@kessler-axles.com]**Sent:** 22 April 2009 14:25**To:** Cees Sonneveldt**Subject:** Kühlöl für nasse Lamellenbremsen - Ihr e-Mail vom 06.04.2009E 62 / 2788 Seib.
=====

Kuwait Petroleum – Q8 oils

22.04.2009

Sehr geehrter Hr. Sonneveldt,

vielen Dank für Ihren Besuch am 31.03.2009 in unserem Hause, sowie für die Zusendung von Unterlagen zu Lufttrockner-Einfüllfiltern.

Ihre Anfrage nach einer Freigabe des Q8-Kühlöls für nasse Lamellenbremsen von Kessler möchten wir Ihnen wie folgt beantworten:

Das von Ihnen speziell entwickelte Kühlöl für unsere nassen Lamellenbremsen mit der Bezeichnung EL-4371 wird, nach Ihrer Aussage, ohne Veränderung des Produkts in Q8 T 3500 umbenannt.

Die Ermittlung der Reibwertkurven mit den von uns verwendeten Lamellenbelägen ergab keinen Hinweis, dass dieses Öl beim Einsatz als Kühlflüssigkeit zu Geräuschen neigt.

Daraufhin wurde das Öl von Ihnen in den nachfolgenden Anwendungen erfolgreich getestet:

1. Nelcon Straddle Carrier im Ceres Paragon Terminal in Amsterdam
2. Linde Reach Stacker bei der Neotechnik GmbH & Co. KG in Bielefeld

Die Erprobungen erfolgten jeweils über mehrere tausend Betriebsstunden im harten Testeinsatz.

Entsprechend Ihren Ausführungen in unserem Hause sind weder in der Straddle Carrier Anwendung noch beim Einsatz im Reach Stacker Probleme hinsichtlich Geräusche aufgetreten.

Negative Einflüsse auf die verwendeten Elastomerwerkstoffe NBR und FKM sowie auf die Innenlackierung und Buntmetalle wurden von Ihnen nicht festgestellt.

Zusammenfassend kann somit gesagt werden, dass wir das oben aufgeführte Öl Q8 T 3500 unter Berücksichtigung der uns momentan vorliegenden Daten und Informationen für den Einsatz in unseren nassen Lamellenbremsen freigeben können.

Mit freundlichen Grüßen

Rainer Seibold
KESSLER & CO. GMBH & CO. KG
Hüttlinger Straße 18-20
DE 73453 Abtsgmünd

24-04-2009

Tel.: +49 7366 8162

Fax: +49 7366 8169

E-mail: rainer.seibold@kessler-axles.com

Rechtsform: Kommanditgesellschaft

Sitz der Gesellschaft: 73453 Abtsgmünd

Amtsgericht Ulm – HRA 500925