**LIQUI MOLY-Hydrauliköle erfüllen als erste den höchsten Qualitätsstandard**

HyPER-Produktreihe erhält die neue Bosch Rexroth Freigabe RDE 90235

**August 2016 – Äußerlich unterscheiden sich Hydrauliköle nicht merklich, aber ihr Arbeitspotential variiert erheblich. Nur die leistungsfähigsten erhalten die Freigabe RDE 90235 von Bosch Rexroth. LIQUI MOLY ist mit seinen neuen HyPER-Hydraulikölen der erste von weltweit vier Herstellern, der diesem höchsten Qualitätsstandard gerecht wird.**

In den vergangenen Jahren sind Betriebsdrücke und Leistungsdichte bei Hydrauliksystemen deutlich gestiegen und damit die Anfälligkeit für Verschleiß und vorzeitige Ausfälle. Aus diesem Grund wirkt sich die Qualität des Hydrauliköls immer stärker auf die Lebensdauer und die Zuverlässigkeit von Hydrauliksystemen aus. Schmierstoff-Spezialist LIQUI MOLY trägt dieser Entwicklung Rechnung und hat seine HyPER-Hydrauliköle der aktuell härtesten Prüfung unterzogen: dem Bosch Rexroth Test RDE 90235. Alle geprüften Öle meisterten das Verfahren mit Bravour. Sie gehören zu den wenigen auf der Welt, die den aktuell höchsten Standard erfüllen. „Der 2015 eingeführte Pumpentest von Bosch Rexroth geht weit über das hinaus, was die aktuellen DIN- und ISO-Standards fordern“, erläuterte Roland Schmidt, Director Business Development Construction and Industry bei LIQUI MOLY. Das Problem dieser Standards: Sie halten nicht Schritt mit der technischen Entwicklung, die in den vergangenen Jahren bei Hydrauliksystemen stattgefunden hat.

Beim RDE 90235 handelt es sich um ein wissenschaftlich standardisiertes Prüfverfahren, welches das Verhalten der Schmierstoffe und das Zusammenspiel in den Schlüsselkomponenten Hydraulikpumpe und - motor unter realistischen Arbeitsbedingungen prüft. „Ein komplett an der Praxis orientiertes Prüfszenario“, so Roland Schmidt. „Herkömmliche Tests arbeiten mit 350 bar, der neue Standard mit bis zu 500 bar.“ Die bisherigen Freigaben von Bosch Rexroth verlieren ihre Gültigkeit und werden durch die RDE 90235 ersetzt. Roland Schmidt: „Um Öle mit der neuen Freigabe kommt man bei Maschinen mit einer Bosch Rexroth-Hydraulik nicht herum.“

Die HyPER-Hydrauliköl-Serie von LIQUI MOLY umfasst ausschließlich Öle, die den höchsten gültigen Standard erfüllen. Diese Schmierstoffe tragen zu einer längeren Lebensdauer der Hydraulikkomponenten bei, weil sie den Verschleiß beispielsweise an den Buntmetallen und an der Nitrierschicht von Kolben und Bohrungen reduzieren. Gleichzeitig erhöhen sie die Verfügbarkeit des Systems, weil sie die Fehlerhäufigkeit verringern. Ihre verbesserte Dichtungsverträglichkeit mindert undichte Stellen an Schlauchverbindungen. Auch die Zahl geplatzter Schläuche sinkt deutlich. Verglichen mit herkömmlichen Hydraulikölen ermöglichen HyPER-Hydrauliköle längere, typischerweise verdoppelte Wechselintervalle. „Das führt dazu, dass das qualitativ wesentlich hochwertigere Öl unterm Strich nicht nur deutlich mehr technische Vorteile bietet, sondern auch preiswerter ist als ein herkömmliches Hydrauliköl“, sagte der LIQUI MOLY-Experte.

HyPER-Hydrauliköle können in sämtlichen stationären und mobilen Maschinen eingesetzt werden, die ein HLP Hydrauliköl fordern. Neben der Freigabe Bosch Rexroth RDE 90235 erfüllen oder übertreffen die Schmierstoffe folgende Spezifikationen:

Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2

Eaton E-FDGN-TB002-E

Eaton Brochure 03-401-2010

Fives-Cincinnati P-68, P-69, P-70

DIN 51524-2 HLP

**LIQUI MOLY– das Unternehmen**

Das in Ulm an der Donau beheimatete Unternehmen bietet ein hochwertiges Produktsortiment an Motorenölen, Additiven, Pflegeprodukten und chemisch-technischen Problemlösern für den Automotive-Bereich. Das Sortiment umfasst 4.000 Artikel, praktisch alles, was der Kunde wünscht. Dabei entwickelt und testet LIQUI MOLY in eigenen Labors, produziert in Deutschland und vermarktet alle Produkte selbst. Das von Inhaber Ernst Prost geführte Unternehmen gehört zu den bedeutendsten der Branche. Neben dem deutschen Markt werden die Produkte bereits in mehr als 120 Ländern dieser Erde vertrieben. Dabei zählen der Groß- sowie der Fachhandel, Verbrauchermärkte, Bau- und Heimwerkermärkte, die Industrie, Kfz-Betriebe und markengebundene Autohäuser sowie freie Tankstellen, zu den Abnehmern des High-Tech-Sortiments.

**Weitere Informationen erhalten Sie bei**

LIQUI MOLY GmbH

Tobias Gerstlauer

Leiter Öffentlichkeitsarbeit D/A/CH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Fon: +49 (0)731/1420-890

Fax: +49 (0)731/1420-82

Tobias.Gerstlauer@liqui-moly.de