



LUBRI-LAB
INC

DATOS TÉCNICOS

ULTRA G™

Tratamiento de extrema presión para engranajes

DESCRIPCIÓN

El tratamiento para extrema presión en engranajes, de Lubri-Lab es un producto de fórmula innovadora, creado para reducir la fricción y el ruido en las siguientes unidades: transmisiones (o cajas de cambio), diferenciales, cajas de diferenciales y sistemas de dirección

PROBLEMAS EN LA CAJA DE CAMBIO

La transmisión y el diferencial están sometidos a diferentes tensiones durante el transcurso de las diferentes etapas de su operación. Las presiones son elevadas al arrancar y más bajas en régimen o velocidad de cruce. A menudo se producen cambios de presión de forma repentina durante los cambios de relación o de velocidad. En caso de una lubricación inadecuada, estos cambios de carga elevada a carga ligera, pueden provocar un aumento considerable en la temperatura, chirrido de los cojinetes, ruido de engranajes y un desgaste prematuro.

PROBLEMAS EN LA SERVODIRECCIÓN

Las bombas de la servodirección, las válvulas de regulación y los cojinetes tienen que reaccionar con rapidez y funcionar silenciosamente. Al igual que las demás piezas móviles, estos elementos deben ser lubricados. No deben ser obstruidos por el barniz, pues de lo contrario, las válvulas se adhieren y las bombas y los cojinetes rechinan. Sin una limpieza y lubricación adecuada, los sistemas de dirección no ofrecen seguridad y su funcionamiento es ruidoso.

El barniz es el origen de un problema frecuente: la adherencia de las válvulas reguladoras. Esto hace que la bomba hidráulica trabaje con sobrecarga y termine agarrotándose; por consiguiente, la correa de transmisión resbala en la polea.

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: **Lubri-Lab International:** info@lubri-lab-intl.com

15250 Citrus Country Dr. Dade City, FL 33523

Ph: 800.449.8644; 352.518.1144 Fax: 352.521.0411

www.lubrilab.com

Premio PerformAS 2001