

Aral Degol GS 460

Getriebeöl Typ CLP PG

Anwendungsempfehlung:

Aral Degol GS 460 ist ein Hochleistungsgetriebeöl auf Polyglykolbasis vom Typ CLP PG nach DIN 51517-3. Das Produkt gewährleistet eine hohe Freßlastsicherheit und Graufleckentragfähigkeit. Der besondere Verschleißschutz, das günstige Reibverhalten, die thermische und oxidative Stabilität zeichnen das Getriebeöl ebenso aus wie das sehr gute VT-Verhalten und die ausgeprägten Korrosionsschutzeigenschaften. Aral Degol GS 460 Getriebeöl erfüllt den von der Firma Flender geforderten Graufleckentest nach FVA Nr.54.

Einsatzgebiet:

Die Grundflüssigkeit und die ausgewählten Zusatzstoffe erlauben den Einsatz in hochtemperaturbelasteten Getrieben, Lagern und Umlaufölanlagen mit verlängerten Ölverweilzeiten bis zu einer Betriebstemperatur von +160 °C. Besondere Eignung ergibt sich für Schneckengetriebe mit der klassischen Werkstoffpaarung Stahlschneckenwelle/ Bronzerad. Aral Degol GS 460 ist außerdem zur Schmierung sogenannter Heißlager (z.B. Kunststoff-Kalender, Papiermaschinen-Trockenpartie) geeignet. Für Aral Degol GS 460 liegt die Freigabe gemäß "Anforderungen an Umlaufschmieröle für Papiermaschinen-Trockenpartien" der Fa. SKF und die entsprechende Freigabe der Fa. FAG vor.

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Aussehen | | visuell | wasserhell |
| PG Typ | | | wasserunlöslich |
| Dichte bei 15 °C | g/ml | DIN 51757 | 1,00 |
| Viskositätsindex | | DIN ISO 2909 | 238 |
| Viskosität 40 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 450 |
| Viskosität 100 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 72 |
| Flammpunkt COC | °C | DIN ISO 2592 | 285 |
| Pourpoint | °C | DIN ISO 3016 | -39 |
| Neutralisationszahl | mg KOH/g | DIN 51558-1 | 1,5 |
| Demulgiervermög. bei 82 °C | min | DIN 51599 | 0/5 |
| Korrosionstest auf Stahl | Korr. Grad | DIN ISO 7120 | 0 - A |
| Korrosionstest auf Kupfer | Korr. Grad | DIN EN ISO 2160 | 1 - 150 A 3 |
| FZG-Test A/16,6/90 | SKS | DIN 51354-2 | >12 |
| FZG-Test A/16,6/140 | SKS | DIN 51354-2 | >12 |
| Schaumverhalten bei 24 °C | ml | ISO 6247 | <50/0 |
| Graufleckentragfähigkeit | | | |
| Stufentest: GFT hoch SKS | | FVA Nr. 54 | 10 |
| Einsatztemperaturbereich | °C | | -30/ +160 |

Bemerkungen:

Die Verträglichkeit mit gebräuchlichen Dichtungsmaterialien ist gegeben. Es sollten nur empfohlene Zwei-Komponentenlacke eingesetzt werden. Aral Degol GS 460 ist mit Mineralölen nicht mischbar.

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS2508050011