

# Aral Degol GS 320

## Getriebeöl Typ CLP PG

### Anwendungsempfehlung:

Aral Degol GS 320 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 320 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 320 ist außerdem zur Schmierung sogenannter Heißlager (z.B. Kunststoff-Kalender, Papiermaschinen-Trockenpartie) geeignet. Für Aral Degol GS 320 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	200
Viskosität 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	320
Viskosität 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	47
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	280
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-42
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	1,1
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 320 ist mit Mineralölen nicht mischbar.

<br>

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS2508050012