

Aral Degol BG 100

Getriebeöl Typ CLP

Anwendungsempfehlung:

Aral Degol BG 100 ist ein zinkfreies Getriebeöl vom Typ CLP und erfüllt die Forderungen der DIN 51 517-3 mit hohen Leistungsreserven. Aral Degol BG 100 bietet neben einem hohen Verschleisschutz eine hohe Sicherheit gegen Fressen und verfügt über eine hervorragende Alterungsbeständigkeit und hohe thermische Belastbarkeit. Außerdem ist es neutral gegenüber gebräuchlichen Dichtungen und Lagermetallen. Als besondere Eigenschaft sind der hohe Korrosionsschutz, die geringe Schaumneigung und die gute Demulgierbarkeit hervorzuheben.

Einsatzgebiet:

Aral Degol BG 100 bietet optimale Laufzeiten als Betriebsöl für Getriebe aller Art, auch unter erschwerten Bedingungen und ist prädestiniert für den sicheren Einlauf neuer Getriebe. Für Aral Degol BG 100 liegt eine Freigabeempfehlung durch den VDEh gemäß SEB-Nr. 181226 vor.

Technische Daten

Farbzahl		DIN ISO 2049	1,0
Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,882
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	94
Viskosität			
40 °C	mm ² /s	DIN 51562	100
100 °C	mm ² /s	DIN 51562	11
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	246
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-18
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,3
Alterungsverhalten			
Tost-Test			
Zunahme NZ n. 1000 h	mgKOH/g	DIN 51587	0,24
Korrosionswirkung			
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN ISO 7120	0-A
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN 51355	0-B
auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1-125 A3
FZG-Test			
A/8,3/90	SKS	DIN 51354-2	>14
A/16,6/140	SKS	DIN 51354-2	>=12
Mechanisch-dynamische Prüfung auf dem Wälzlager-schmierstoff-Prüfgerät FE8: D 7,5/80-80			
Wälzkörperverschleiß	mg	DIN 51819-3	<5
Käfigverschleiß	mg	DIN 51819-3	<10

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS1608050016