

Aral Degol BMB 100

Getriebeöl Typ CLPF

Anwendungsempfehlung:

Aral Degol BMB 100 ist ein Hochleistungsgetriebeöl mit Festschmierstoffzusätzen (Molybdändisulfid / MoS₂). Dieses Öl erfüllt die Anforderungen der DIN 51517-3, und wird nach DIN 51502 als Getriebeöl Typ CLPF gekennzeichnet. Art und Anteil des besonders stabil suspendierten MoS₂ sind speziell auf das Grundöl und die übrigen Zusätze abgestimmt. So können höchste Wirksamkeit über einen breiten Belastungs- bereich erzielt werden. Bemerkenswerte Eigenschaften dieses Getriebeöles sind neben der Neutralität gegenüber Buntmetallen und Dichtungen eine hohe thermische Belastbarkeit, gute Alterungsbeständigkeit und ein außerordentlich guter Korrosionsschutz.

Einsatzgebiet:

Aral Degol BMB 100 ist prädestiniert zum Einsatz in langsam laufenden Schwerantrieben und bei starken Stoß- und Schwingungsbelastungen. Es stellt selbst dann noch die Schmierung sicher, wenn die Reaktionsschichten, die sich durch chemisch gelöste Wirkstoffe gebildet haben, infolge mangelnder Schmierstoffzufuhr schon weitgehend abgebaut sind oder sich bei Anlauf unter Last noch nicht bilden konnten. Degol BMB 100 hat ausgeprägte Notlaufeigenschaften und vermittelt eine zusätzliche Dämpfung bei Schwingungen.

Technische Daten

Farbe			schwarz
Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,887
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	93
Viskosität 40 °C	mm ² /s	DIN 51562	99,1
Viskosität 100 °C	mm ² /s	DIN 51562	10,9
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	226
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-27
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,32
Oxidasche	Gew. %	DIN EN ISO 6245	<0,1
Alterungsverhalten			
Tost-Test			
Zunahme NZ n. 1000 h	mgKOH/g	DIN 51587	<2,0
Korrosionswirkung			
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN ISO 7120	0 - A
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN 51355	0 - A/B
auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1 - 100 A 3
FZG-Test A/8,3/90	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

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS1808050010