



## Aral Degol BMB 220

Getriebeöl Typ CLPF

### Beschreibung

Aral Degol BMB 220 ist ein Hochleistungsgetriebeöl mit Festschmierstoffzusätzen (Molybdändisulfid /MoS<sub>2</sub>). 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 MoS<sub>2</sub> sind speziell auf das Grundöl und die übrigen Zusätze abgestimmt. So kann höchste Wirksamkeit über einen breiten Belastungsbereich 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.

### Anwendung

Aral Degol BMB 220 ist prädestiniert zum Einsatz in langsam laufenden Schwerantrieben und bei starken Stoß- und Schwingungbelastungen. 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 220 hat ausgeprägte Notlaufeigenschaften und vermittelt eine zusätzliche Dämpfung bei Schwingungen.

### Technische Daten

	Einheit	Methode	
Farbe			schwarz
Dichte bei 15°C	g/ml	DIN 51757	0,893
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	220
Viskosität 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	19
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	90
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	230
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-15
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,5
Oxidasche	Gew.-%	DIN EN ISO 6245	< 0,1
Alterungsverhalten			
Tost-Test			
Zunahme NZ n. 1000h	mg KOH/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
Graufleckentragfähigkeit			
Stufentest: GFT hoch SKS		FVA Nr.54	SK 10
Schaumverhalten bei 24°C	ml	ISO 6247	< 50/0

Aral, Degol, und das Aral Logo sind Markenzeichen der Aral Limited.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

**[www.bp-industrie.de](http://www.bp-industrie.de)**