

Evolca BG/SG Universal-EP-Getriebeöle

Art. 230 / 233 / 236 – 238

Beschreibung: Die Universal-EP-Getriebeöle der Evolca BG und Evolca SG Reihen sind neuzeitliche Automotiv-Getriebeöle für die Bereiche Bau, Transport, Kommunal, Land- und Forstwirtschaft. Speziell auf den Einsatzbereich abgestimmte Grundöle und Additive gewährleisten die jeweils erforderliche Leistungsklasse.

Einsatzbereich: – Die Universal-EP-Getriebeöle der Evolca BG und Evolca SG Reihen eignen sich für den Einsatz bei hoher Drehzahl/niedrigem Drehmoment sowie niedriger Drehzahl/hohem Drehmoment und geringer Gleitanteile. Typischerweise werden sie bei hoch belasteten Schaltgetrieben und milden Hypoidgetrieben mit leichtem Achsversatz von Fahrzeugen, Bau- und Arbeitsmaschinen sowie land- und forstwirtschaftlichen Maschinen eingesetzt.
Die Auswahl des Getriebeöls hat unter Berücksichtigung der Werksvorschriften zu erfolgen.

Produkteigenschaften	Nutzen
– Die Leistungsanforderungen der entsprechenden Spezifikationen werden übertroffen	→ Grösstmögliche Sicherheit, auch bei ungünstigen Betriebsbedingungen und langen Ölwechselintervallen "Longlife"
– Hohe Fresstragfähigkeit und guter Verschleisschutz	→ An mechanisch hoch belasteten Getrieben wird die Reibung, der Verzahnungsverlust und somit der Betriebsverschleiss auf ein Minimum reduziert
– Hervorragende Scherstabilität und Alterungsbeständigkeit	→ Die Viskositätsklasse bleibt über die gesamte Gebrauchsdauer erhalten und eine hohe Öl-Lebensdauer ist gegeben
– Sehr gutes Viskositäts- / Temperaturverhalten	→ Hohe Sicherheit auch bei stark schwankenden Temperaturen und gutes Schalt- und Anlaufverhalten auch im Winter
– Ausgeprägte multifunktionale Eigenschaften	→ Die Sortenvielfalt kann auf ein Minimum reduziert werden. Die Verwechslungsgefahr der Schmierstoffe wird bei gleichzeitig hoher technischer Sicherheit minimiert
– Optimaler Korrosionsschutz gegenüber den Getriebematerialien	→ Hervorragender Schutz der Getriebeteile mit niedrigeren Wartungs- und Reparaturkosten
– Geringe Schaumneigung	→ Effektive Schmierung auch bei Getrieben, die zur Schaumbildung neigen
– Gute Elastomer-Verträglichkeit	→ Erhöhter Schutz gegen Leckagen

Sicherheits- und Umweltaspekte:	ADR/RID:	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
	Vorsichtsmassnahme:	Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer gelangen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund
	Wassergefährdungsklasse:	Deutlich wassergefährdend WGK 2
	LVA/EU-Abfallcode:	13 02 05
	CH-Abfallcode:	Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)

Physikalisch-chemische Daten und Spezifikationen: siehe Rückseite

Evolca BG/SG

Universal-EP-Getriebeöle

Art. 230 / 233 / 236 – 238

Physikalisch-chemische Daten und Spezifikationen:

Legierungstyp	Art.-Nr.	Bezeichnung	Viskosität		Dichte 20°C			Flammpunkt Pourpoint	Internationale Spezifikationen	Freigegeben nach	Erfüllt die An- forderungen	Anwendung
			SAE	40°C (mm ² /s) 100°C (mm ² /s) VI	g/ml	°C	°C					
Universal-EP-Getriebeöle	233	Evolca SGM 75W80	75W-80	56 9.4 150	0.854	240	-40	- API GL-4	- MAN 341 Typ E3 - MAN 341 Typ Z4	- Bosch (ZF) TE-ML 08 - EATON-Getriebe - VOLVO Transmission Oil 97305 - ZF TE-ML 01L/02L/16K - DAF - IVECO - Renault	- Handschaltgetriebe MAN, ZF und Eaton (längere Wechselintervalle) - Handschaltgetriebe und automatisierte Getriebe für LKW, Busse, leichte Nut- fahrzeuge und Sonderfahrzeuge - Mechanische Lenkungen	
	236	Evolca BGM 80W	80W	85 10.2 100	0.877	225	-30	- API GL-4 - MIL-L-2105	- MB-Freigabe 235.1	- Bosch (ZF) TE-ML 08 - MAN 341 Typ E1 - MAN 341 Typ Z2 - ZF TE-ML 17A	- Handschaltgetriebe, Ritzelachsen, Verteiler- und Umlenkgetriebe - Mechanische Lenkungen	
	230	Evolca BGM 80W90	80W-90	135 15.5 124	0.879	230	-35	- API GL-4 - MIL-L-2105		- Bosch (ZF) TE-ML 08 - Iveco 18-1807 (MG) - ZF TE-ML 16A/17A/19A	- Schaltgetriebe - Getriebe und Achsen von Staplern - Verteiler- und Versatzgetriebe - Mechanische Lenkungen	
	237	Evolca BGM 85W90	85W-90	185 18.8 96	0.896	230	-28	- API GL-4 - MIL-L-2105			- Verteilergetriebe - Maschinen ohne weitere Spezifi- kationen	
	238	Evolca BGM 85W140	85W140	447 29.0 93	0.902	230	-20	- API GL-4 - MIL-L-2105			- Verteilergetriebe - Maschinen ohne weitere Spezifi- kationen	



Gebindegrößen: Fass: 60 l* • 208 l* Kanister: 25 l* • 10 kg* Flasche: 5 l* * verfügbar je nach Produkt

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. 30.590 D (0819)