

Evolit BG

Art. 5157 – 5165

Beschreibung: Die Evolit BG Reihe steht für zink- und aschefreie Hochleistungs-Industriegetriebeöle mit hervorragenden Hochdruck- und Verschleisschutz-Eigenschaften auf Basis von ausgewählten Mineralölraffinaten.

Einsatzbereich: Als Hochleistungs-Industriegetriebeöle eignet sich die Evolit BG-Reihe ausgezeichnet als Tauch- oder Umlaufschmierung in stark beanspruchten Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben sowie zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gelenken und Führungen.

Produkteigenschaften

- Die spezielle Hochdruck Formulierung gewährleistet einen sehr hohen Verschleisschutz, ein hohes Lasttragvermögen und einen wirkungsvollen Korrosionsschutz.
- Aussergewöhnliche Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit sowie ausgeprägte Scherstabilität.
- Minimale Bildung von Schlamm und Ablagerungen.
- Gutes Wasserabscheidevermögen (Demulgierverhalten).

Nutzen

- Auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen ist die grösstmögliche Betriebssicherheit, hinsichtlich der mechanischen Belastung, gegeben.
- Eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung und der Erhalt der Viskositätsklasse ist gewährleistet.
- Reduktion des Wartungsaufwandes durch langanhaltend saubere Systeme.
- Wasserkontamination wird schnell abgeschieden und ein problemloses Arbeiten sichergestellt.

Spezifikationen und Normen: Die Evolit BG Reihe erfüllt und übertrifft die internationalen Normen und Spezifikationen gemäss:

Norm	Evolit BG 32 Art. 5157	Evolit BG 46 Art. 5158	Evolit BG 68 Art. 5159	Evolit BG 100 Art. 5160	Evolit BG 150 Art. 5161	Evolit BG 220 Art. 5162	Evolit BG 320 Art. 5163	Evolit BG 460 Art. 5164	Evolit BG 680 Art. 5165
DIN 51517/3	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP
ISO 12925-1	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD	CKC/CKD
AGMA 9005-E02	–	–	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
MAG IAS Maschine Gear	–	–	P-63	P-76	P-77	P-74	P-59	P-35	–

Darüber hinaus entspricht die Evolit BG Reihe folgenden Anforderungen:

- AIST (U.S. Steel): 224
- David Brown: S1.53.101
- GM: LS-2-EP Gear Oil

Physikalisch-chemische Daten: siehe Rückseite

Evolit BG

Art. 5157 – 5165

Physikalisch-chemische Daten:

Messung	Norm	Evolit BG 32 Art. 5157	Evolit BG 46 Art. 5158	Evolit BG 68 Art. 5159	Evolit BG 100 Art. 5160	Evolit BG 150 Art. 5161	Evolit BG 220 Art. 5162	Evolit BG 320 Art. 5163	Evolit BG 460 Art. 5164	Evolit BG 680 Art. 5165
Aussehen:		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farbe:		gelb	gelb	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange
ISO-VG Klasse:	DIN ISO 3448	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Viskosität (40°C):	DIN 51562-1	32 mm ² /s	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s	680 mm ² /s
Viskosität (100°C):	DIN 51562-1	5.4 mm ² /s	6.9 mm ² /s	8.8 mm ² /s	11.0 mm ² /s	14.6 mm ² /s	18.7 mm ² /s	21.6 mm ² /s	30.3 mm ² /s	39.5 mm ² /s
Viskositätsindex:	DIN ISO 2909	107	105	100	95	95	95	80	95	97
Dichte (20°C):	DIN 51757	0.865 g/ml	0.871 g/ml	0.881 g/ml	0.889 g/ml	0.892 g/ml	0.895 g/ml	0.897 g/ml	0.899 g/ml	0.898 g/ml
Pourpoint:	DIN ISO 3016	< -24°C	-24°C	-24°C	-21°C	-18°C	-16°C	-11°C	-7°C	-8°C
Flammpunkt:	DIN ISO 2592	218°C	213°C	230°C	242°C	244°C	249°C	254°C	260°C	256°C
FZG-Test A/8, 3/90:	ISO 14635-1	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass	12 pass
Brugger:	DIN 51347	67	75	66	73	80	73	75	71	59

Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR /RID:

Vorsichtsmassnahme:

Wassergefährdungsklasse:

LVA/EU-Abfallcode:

CH-Abfallcode:

Einstufung und Kennzeichnung:

Kein Gefahrgut

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Deutlich wassergefährdend (WGK 2)

13 02 05

identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06).

Siehe Sicherheitsdatenblatt



Gebindegrössen:

Art. 5157:

Art. 5158:

Art. 5159:

Art. 5160:

Art. 5161: Container: 1022 l

Art. 5162:

Art. 5163:

Art. 5164:

Art. 5165:

Fass: 208 l

Fass: 208 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l • 60 l

Fass: 208 l

Kanister: 25 l • 10 l

Kanister: 25 l • 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

Kanister: 10 l

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.

30.580 de (0625)