

# Evolit BGF

Art. 00273-00277

**Beschreibung:** Evolit BGF ist eine Reihe von Spezial-Industriegetriebeölen auf Basis von ausgewählten Mineralölraffinaten mit zink- und aschefreien Verschleisschutzadditiven.

**Einsatzbereich:** – Die Evolit BGF Reihe eignet sich ausgezeichnet zur Schmierung von geschlossenen Industriegetrieben mit Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckenradverzahnung. Sie eignen sich im Besonderen für den Einsatz in der Papierindustrie, bei Tauch- und Umlaufschmierungen sowie zur Schmierung von höchst beanspruchten Wälz- und Gleitlagern, Gelenken und Führungen.

## Produkteigenschaften

## Nutzen

- Die spezielle Formulierung gewährleistet sehr hohen Verschleisschutz, hohes Lasttragvermögen und hervorragende Fresstragfähigkeit → auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen ist die grösstmögliche Betriebssicherheit hinsichtlich der mechanischen Belastung gegeben
- Verhindert in hohem Masse die Bildung von Grauflecken an der Verzahnung (Grübchen- und Pittingbildung / Micro-pitting) → die hohe Graufleckentragfähigkeit bietet hochbelasteten und graufleckengefährdeten Getrieben einen ausreichenden Schutz vor Graufleckenschäden
- Hohe Scher-, Oxidations- und Alterungsbeständigkeit → die Viskositätsklasse bleibt über die gesamte Gebrauchsdauer erhalten und eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung ist gewährleistet
- Bietet einen wirkungsvollen Schutz vor Korrosion bei Stahl und Buntmetallen sowie eine geringe Schaumneigung → Maschinenteile in Multi-Metall-Systemen werden sehr gut geschützt und auch bei starker Fremdstoffeinwirkung besteht eine hohe Sicherheit gegen Kavitation, Korrosion und Schaumbildung
- Gute Verträglichkeit gegenüber den üblicherweise verwendeten Elastomere → sehr gute Verträglichkeit und lange Lebensdauer der verbauten Dichtungselemente ist gewährleistet
- Zink- und aschefrei → keine Rückstandsbildung aus Asche

## Spezifikationen und Normen:

Die Evolit BGF Reihe erfüllt und übertrifft die Normen und Spezifikationen gemäss:

Norm	Evolit BGF 100 Art. 273	Evolit BGF 150 Art. 274	Evolit BGF 220 Art. 275	Evolit BGF 320 Art. 276	Evolit BGF 460 Art. 277
DIN 51517-3	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP
DIN 51524-2	HLP				
ISO 12925-1	CKD	CKD	CKD	CKD	CKD
AGMA 9005-E02	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP

Darüber hinaus entspricht die Evolit BGF Reihe folgende Anforderungen:

- Flender

## Physikalisch-chemische Daten:

- siehe Rückseite

**Evolit BGF**

Art. 00273-00277

**Physikalisch-chemische Daten:**

Messung	Einheit	Evolit BGF 100 Art. 273	Evolit BGF 150 Art. 274	Evolit BGF 220 Art. 275	Evolit BGF 320 Art. 276	Evolit BGF 460 Art. 277	Norm
Aussehen:		klar	klar	klar	klar	klar	
Farbe:		gelb-braun	gelb-braun	gelb-braun	gelb-braun	gelb-braun	
ISO-VG Klasse:		100	150	220	320	460	DIN 51519
Viskosität (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	100	150	215	315	450	ASTM D 7042
Viskosität (100 °C)	mm <sup>2</sup> /s	11.5	15.0	19.0	24.0	31.0	ASTM D 7042
Viskositätsindex:		101	98	98	97	96	DIN ISO 2909
Dichte (20 °C)	g/cm <sup>3</sup>	0.880	0.887	0.892	0.898	0.902	DIN 51757
Pourpoint:	°C	-26	-23	-21	-15	-14	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC):	°C	245	250	250	255	264	DIN EN ISO 2592
FZG Graufleckentest:	SKS <sup>(1)</sup>				10 pass		FVA Nr. 54
	GF-Class				GFT <sup>(2)</sup> -hoch		FVA Nr. 54
FZG A/16,6/90:	SKS <sup>(1)</sup>				12 pass		ISO 14635-1

(1) SKS = Schadenskraftstufe

(2) GFT = Graufleckentest

**Sicherheits- und Umweltaspekte:**ADR/RID:  
Vorsichtsmassnahme:Wassergefährdungsklasse:  
LVA/EU-Abfallcode:  
CH-Abfallcode:

Einstufung und Kennzeichnung:

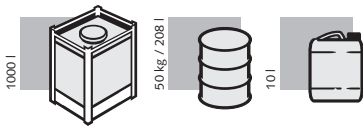
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die  
Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für  
Wasserorganismen.

schwach wassergefährdend (WGK 1)

13 02 05

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

siehe Sicherheitsdatenblatt

**Gebindegrössen:**

Art. 273

Art. 274

Art. 275

Art. 276

Art. 277

IBC: 1000 l

IBC: 1000 l

Fass: 208 l

Fass: 208 l

Fass: 208 l

Fass: 50 kg • 208 l

Fass: 208 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.

30.588 D (1124)