

# Evolit GG

Synthetische Getriebeöle PAG

Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

**Beschreibung:** Evolit GG ist eine Reihe von speziellen synthetischen Hochleistungsschmierstoffen auf Basis von ausgewählten Polyalkylenglykolen und Additiven mit herausragenden Höchstdruck- und Verschleisschutz-Eigenschaften.

**Einsatzbereich:** – Die Evolit GG Reihe eignet sich ausgezeichnet für den Einsatz in mechanisch und thermisch sehr hoch belasteten Schnecken- und Kegelradgetrieben sowie Stirnrad- und Planetengetrieben. Sie eignen sich für Tauch- oder Umlaufschmierungen aller Art sowie zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gelenken und Führungen bei erhöhter thermischer Belastung.

## Produkteigenschaften

- Exzellenter Verschleisschutz und her vorragende Fresstragfähigkeit
- Sehr hohe Graufleckentragfähigkeit
- Sehr gutes Reibungsverhalten
- Hohe thermische und oxidative Beständigkeit sowie äusserst geringe Neigung zur Bildung von Schlamm und Ablagerungen
- Ausgezeichnete Scherstabilität
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, hoher Viskositätsindex sowie gute Tieftemperatur-Eigenschaften
- Optimierter Korrosionsschutz an Stahl, Grau- und Sphäroguss, Bronze und Aluminiumlegierungen

## Nutzen

- unterstützt eine lange Nutzungsdauer der Aggregate auch bei hoher Belastung
- hoher Schutz gegen Micro-Pittings bei sensiblen Getriebesystemen
- höherer Wirkungsgrad und tiefere Betriebstemperatur sowie Potenzial für niedrigeren Energieverbrauch
- hohe Betriebssicherheit und eine sehr lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung selbst unter erhöhter mechanischer und thermischer Beanspruchung. Der Wartungsaufwand und die Wechselintervalle werden optimiert
- die Viskositätsklasse bleibt über die gesamte Gebrauchsdauer erhalten
- optimale Schmierung durch den ausgeprägten Mehrbereichscharakter ermöglicht einen erweiterten Einsatzbereich. Günstiges Fließverhalten auch bei tiefen Betriebstemperaturen
- der Anlageschutz und die Funktionsfähigkeit der geschmierten Elemente in Multi-Metall-Systemen bleibt auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen erhalten

**Verträglichkeit:** Verträglichkeit mit anderen Schmierstoffen:  
– Achtung! Die Evolit Getriebeöle sind mit Mineralölen, Estern und Polyalphaolefinen (PAO) weder mischbar noch verträglich. Beim Wechsel von einem mineralölbasischen Getriebeöl auf die Evolit GG Reihe ist das System sorgfältig zu reinigen und mit Evolit GG zu spülen, um die Restmenge des vorher verwendeten Schmierstoffes auszutragen.

Dichtungsverträglichkeit:  
– Dichtungen auf Basis von Polyurethan, Leder, Kork, Asbest, Papier und Pappe sind nicht zu empfehlen. Die gängigen Dichtungen und Dichtungswerkstoffe aus polaren Elastomeren verhalten sich gegenüber Evolit GG weitgehend neutral. Nitril-Kautschuk (NBR), Fluorsilikon (FVMQ) oder Vinyl-Methyl-Silikon (VMQ) sind bei hohen Temperaturen vorzuziehen.

Andere Materialien:  
– Gewöhnliche Farbanstriche sind nur bedingt beständig. Die Innenseite von Gehäusen sollte idealerweise unbemalt oder mit einer beständigen 2-Komponenten-Epoxidharzfarbe lackiert sein.  
– Ölschaugläser aus Plexiglas können erblinden. Naturglas ist beständig und zu bevorzugen.

**Spezifikationen und Normen:** siehe Rückseite

# Evolit GG

Synthetische Getriebeöle PAG

Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

## Spezifikationen und Normen:

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

Norm	Evolit GG 220 Art. 27251	Evolit GG 320 Art. 27253	Evolit GG 460 Art. 27260	Evolit GG 680 Art. 27261
DIN 51517-3	CLP	CLP	CLP	CLP

Darüber hinaus entspricht die Evolit GG Reihe folgenden Anforderungen:  
– Flender: T 7300 A + B

## Physikalisch-chemische Daten:

Messung	Einheit	Evolit GG 220 Art. 27251	Evolit GG 320 Art. 27253	Evolit GG 460 Art. 27260	Evolit GG 680 Art. 27262	Norm
Aussehen:		klar	klar	klar	klar	
Farbe:		farblos-gelblich	farblos-gelblich	farblos-gelblich	farblos-gelblich	
ISO-VG Klasse:		220	320	460	680	DIN ISO 3448
Viskosität (40° C):	mm <sup>2</sup> /s	238	328	470	740	DIN 51562-1
Viskosität (100° C):	mm <sup>2</sup> /s	42.5	59	79	129	DIN 51562-1
Viskositätsindex:		235	248	252	273	DIN ISO 2909
Dichte (15° C):	g/cm <sup>3</sup>	1.056	1.058	1.063	1.069	DIN 51757
Pourpoint:	°C	-72	-24	-36	-30	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC):	°C	299	274	305	268	DIN ISO 2592
FZG-Test A/8.3/90:	SKS <sup>(1)</sup>	14 pass	12 pass	14 pass	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 06

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

Siehe Sicherheitsdatenblatt



## Gebindegrössen:

Fass: 208 l

Kanister: 25 l • 5 l

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swisslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. 30.521 D (0321)