

# Evolit SH/SG

Art. 5203-5211

**Beschreibung:** Synthetisches Hochleistungs-Industriegetriebeöl auf Basis von Polyalphaolefine, welches primär für thermisch hochbelastete Industriegetriebe und für den Einsatz bei tiefen- und hohen Extremtemperaturen ausgelegt ist.

**Einsatzbereich:** Ölbad- und Umlaufschmierungen in Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben, Wälz- und Gleitlager, hochbelastete Gleitflächen.

## Produkteigenschaften

- Entsprechen den Anforderungen der namhaften Maschinenhersteller sowie der DIN- und ISO-Norm. Die spezielle Formulierung gewährleistet sehr hohen Verschleisschutz, hohes Lasttragvermögen und wirkungsvollen Korrosionsschutz.
- Sehr günstiges Viskositäts- und Temperaturverhalten, ausgeprägtes Kältefließverhalten
- Hohe Alterungs- und Oxydationsbeständigkeit sowie Scherstabilität
- Gute Elastomer- und Anstrichverträglichkeit. Mischbar und verträglich mit konventionellen, mineralölbasischen Schmierstoffen

## Nutzen

- grösstmögliche Betriebssicherheit auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen, Reduktion von Unterhaltskosten und energiesparend gegenüber Mineralölprodukten dank sehr günstigem Reibverhalten.
- hohe Betriebssicherheit bei hohen und tiefen Extremtemperaturen.
- lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung; längere Ölwechselintervalle. Geringe Bildung von Alterungsprodukten und Ablagerungen, auch bei hohen Betriebstemperaturen. Der Schmierfilm und damit ein optimaler Verschleisschutz bleibt über die gesamte Gebrauchsdauer zuverlässig erhalten.
- keine Nach- und Umrüstung der Maschine bei der Umstellung auf Evolit SH/SG nötig. Keine Gefahr bei Produktverwechslungen mit Mineralölen.

**Anwendung:** Evolit SH/SG ist mit Schmierstoffen auf Mineralölbasis mischbar und verträglich. Damit die günstigen Eigenschaften aber vollumfänglich genutzt werden können, ist eine Vermischung zu vermeiden.

**Sicherheits- und Umweltaspekte:**

– ADR/RID:	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
– Vorsichtmassnahmen:	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.
– Wassergefährdungsklasse:	schwach wassergefährdend (WGK 1)
– LVA/EU-Abfallcode:	13 02 06
– CH-Abfallcode:	identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)
– Einstufung und Kennzeichnung:	siehe Sicherheitsdatenblatt

**Physikalisch-chemische Daten:** siehe Rückseite

# Evolit SH/SG

Art. 5203-5211

## Physikalisch-chemische Daten:

Messung	Norm	Evolit SH 46 Art. 5203	Evolit SH 68 Art. 5204	Evolit SH 100 Art. 5205	Evolit SG 150 Art. 5206	Evolit SG 220 Art. 5207	Evolit SG 320 Art. 5208	Evolit SG 460 Art. 5209	Evolit SG 680 Art. 5210	Evolit SG 1000 Art. 5211
Legierungstyp	DIN 51524/2 DIN 51524/3 DIN 51517/3 DIN 51506	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC	CLP HC
Farbe, Aussehen	-	farblos, klar	farblos, klar	gelblich, klar	gelblich, klar	gelblich, klar	gelblich, klar	gelblich, klar	gelblich, klar	gelblich, klar
Viskosität 40°C	DIN 51560	46 mm <sup>2</sup> /s	68 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s	150 mm <sup>2</sup> /s	220 mm <sup>2</sup> /s	320 mm <sup>2</sup> /s	460 mm <sup>2</sup> /s	680 mm <sup>2</sup> /s	1000 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität 100°C	DIN 51562	8 mm <sup>2</sup> /s	11 mm <sup>2</sup> /s	15 mm <sup>2</sup> /s	20 mm <sup>2</sup> /s	28 mm <sup>2</sup> /s	36 mm <sup>2</sup> /s	47 mm <sup>2</sup> /s	63 mm <sup>2</sup> /s	84 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex VI	DIN ISO 2509	150	150	155	155	163	155	166	162	166
ISO VG	DIN ISO 3448	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Dichte 20°C	DIN 51757	0.828 g/ml	0.833 g/ml	0.835 g/ml	0.838 g/ml	0.841 g/ml	0.843 g/ml	0.846 g/ml	0.85 g/ml	0.852 g/ml
Pourpoint	DIN ISO 3016	< -45°C	-45°C	-39°C	-39°C	-48°C	-30°C	-27°C	-24°C	-18°C
Flammpunkt	DIN ISO 2592	244°C	246°C	250°C	246°C	245°C	250°C	260°C	264°C	275°C

**Anmerkung:** Die Anforderungen der Öle nach VCL 220, VCL 320 und VCL 460 sind nach DIN 51506 nicht festgelegt. Die Eigenschaften dieser Produkte werden in Anlehnung an DIN 51506 erfüllt.



Gebindegrößen:

Fass: 208 l • 60 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.

30.557 D (0420)