

# Evolit BG

Art. 5157 – 5165

**Description:** La gamme Evolit BG fait référence aux huiles pour entraînements industriels de haute performance, exemptes de zinc et de cendres, disposant d'excellentes propriétés de haute pression et de protection contre l'usure sur la base d'huiles minérales raffinées sélectionnées.

**Domaine d'utilisation:** En tant qu'huiles pour entraînements industriels de haute performance, la gamme Evolit BG convient parfaitement pour la lubrification par barbotage ou par circulation dans les entraînements à engrenages droits, à engrenage conique ou à vis sans fin. En plus, elle convient très bien à la lubrification de paliers à roulement ou lisses ainsi qu'aux articulations et glissières de guidage.

## Propriétés du produit

- La formulation spéciale de haute pression assure une très haute protection contre l'usure, une haute capacité de charge ainsi qu'une protection efficace contre la corrosion.
- Résistance exceptionnelle contre le vieillissement et l'oxydation ainsi qu'une excellente stabilité au cisaillement.
- Formation minimale de boues et de dépôts.
- Bonne capacité de séparation de l'eau (capacité de démulgation).

## Avantages

- Même sous des conditions difficiles, la sécurité d'exploitation la plus haute possible en ce qui concerne la sollicitation mécanique est assurée.
- Garantie d'une longue durée de vie d'un remplissage d'huile et de conservation de la viscosité.
- Réduction des frais de maintenance grâce aux systèmes propres à long terme.
- La contamination par l'eau est rapidement éliminée assurant un fonctionnement correct.

**Spécifications et normes:** La gamme Evolit BG remplit et dépasse les normes et spécifications suivantes:

Norme	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	–

En plus, la gamme Evolit BG remplit les exigences suivantes:

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

**Données physico-chimiques:**

Voir verso

# Evolit BG

Art. 5157 – 5165

## Données physico-chimiques:

Mesure	Norme	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
Aspect:		clair	clair	clair	clair	clair	clair	clair	clair	clair
Couleur:		jaune	jaune	gelb-orange	jaune-orange	jaune-orange	jaune-orange	jaune-orange	jaune-orange	jaune-orange
Classe ISO-VG:	DIN ISO 3448	32	46	68	100	150	220	320	460	680
Viscosité (40°C):	DIN 51562-1	32 mm <sup>2</sup> /s	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
Viscosité (100°C):	DIN 51562-1	5.4 mm <sup>2</sup> /s	6.9 mm <sup>2</sup> /s	8.8 mm <sup>2</sup> /s	11.0 mm <sup>2</sup> /s	14.6 mm <sup>2</sup> /s	18.7 mm <sup>2</sup> /s	21.6 mm <sup>2</sup> /s	30.3 mm <sup>2</sup> /s	39.5 mm <sup>2</sup> /s
Indice de viscosité:	DIN ISO 2909	107	105	100	95	95	95	80	95	97
Densité (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
Point d'écoulement:	DIN ISO 3016	< -24°C	-24°C	-24°C	-21°C	-18°C	-16°C	-11°C	-7°C	-8°C
Point d'éclair:	DIN ISO 2592	218°C	213°C	230°C	242°C	244°C	249°C	254°C	260°C	256°C
Test FZG 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

## Précautions concernant la sécurité et l'environnement:

ADR /RID:

Mesures de précaution:

Classe de danger pour l'eau:

Code de déchets LMD/CE:

Code de déchets CH:

Classification et étiquetage:

Pas de marchandise dangereuse

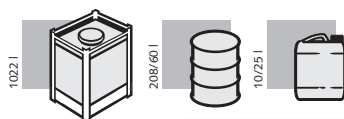
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Danger pour l'eau potable des fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Clairement polluant pour l'eau (WGK 2)

13 02 05

Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)

Indiquée dans la fiche de données de sécurité



## Conditionnements:

art. 5157:

art. 5158:

art. 5159:

art. 5160:

art. 5161:

art. 5162:

art. 5163:

art. 5164:

art. 5165:

Conteneur: 1022 l

Fût: 208 l

Fût: 208 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l • 60 l

Fût: 208 l

Bidon: 25 l • 10 l

Bidon: 25 l • 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Bidon: 10 l

Les indications contenues dans cette feuille de données se basent sur les possibilités d'utilisation et les propriétés qui nous sont connues et que nous avons éprouvées. La maison Blaser Swissslube AG n'est pas responsable des dommages pouvant résulter d'une utilisation incorrecte des produits. Il va sans dire qu'il n'en résulte aucune obligation juridique de notre part.

30.580 fr (0625)