

Evolit GG

Huiles synthétiques pour entraînements PAG
Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

Description: La gamme Evolit GG fait référence aux huiles synthétiques spéciales de haute performance sur la base de polyalkylène glycols et additifs sélectionnés ayant d'excellentes caractéristiques d'extrême pression et de protection contre l'usure.

Domaine d'utilisation: – La gamme Evolit GG convient parfaitement pour la lubrification d'entraînements à denture hélicoïdale et à engrenage conique ainsi qu'aux engrenages droits et engrenages planétaires subissant de fortes sollicitations thermiques et mécaniques. Ces huiles spéciales conviennent pour la lubrification par barbotage ou par circulation de paliers à roulement ou lisses, d'articulations et de glissières de guidage à charge thermique plus élevée.

Propriétés du produit

- Très haute protection contre l'usure et une excellente résistance au grippage
- Très forte résistance aux taches grises (pitting / micro-pitting)
- Excellent comportement de friction
- Haute résistance thermique et contre l'oxydation. Très faible tendance à la formation de boue et de dépôts
- Excellente stabilité au cisaillement
- Excellent comportement viscosité / température, haut indice de viscosité ainsi que de bonnes propriétés à basses températures
- Protection optimale contre la corrosion d'acier, de fonte grise et de fonte à graphite sphéroïdal, d'alliages de bronze et d'aluminium

Avantages

- assure une longue durée d'utilisation des appareils même sous haute sollicitation
- haute protection contre le micro-pitting de systèmes d'engrenage sensible
- rendement plus élevé et température de fonctionnement plus bas. Consommation d'énergie potentiellement plus faible
- haute sécurité de fonctionnement et très longue durée d'utilisation d'un remplissage d'huile même sous haute sollicitation mécanique et thermique. Optimisation des coûts de maintenance et des intervalles de vidange
- la classe de viscosité reste inchangée durant toute la durée d'utilisation
- lubrification optimale grâce aux caractéristiques multi-usages prononcées permettant une plage d'utilisation plus large. Fluidité favorable aussi en cas de températures basses de fonctionnement
- la sécurité des installations et la fonctionnalité des éléments de machines dans des systèmes multi-métaux sont garanties aussi en cas de conditions de service difficiles

Compatibilité: Compatibilité avec d'autres lubrifiants:
– Attention! Les huiles Evolit GG pour entraînements ne sont pas compatibles et de ce fait ne peuvent pas être mélangées avec des huiles minérales, esters ou polyalphaoléfinés (PAO). Lors d'un changement d'une huile minérale vers une huile de la gamme Evolit GG, il convient de nettoyer soigneusement le système puis de le rincer avec Evolit GG afin d'enlever la quantité résiduelle du lubrifiant utilisé précédemment.

Compatibilité avec les joints d'étanchéité:

- Les joints à base de polyuréthane, cuire, liège, amiante, papier ou carton ne sont pas recommandés. Les joints et matériaux usuels en élastomères polaires se comportent globalement de façon neutre par rapport aux huiles Evolit GG. En cas de températures élevées, il convient de préférer les matériaux tels que caoutchouc nitrile (NBR), fluorosilicone (FVMQ) ou vynile méthyle silicone (VMQ).

Autres matériaux:

- Les peintures habituelles ne sont résistantes que sous conditions. L'intérieur de carters est idéalment sans peinture ou muni d'une couche de résine époxy à deux composants.
- Les regards à l'huile en plexi peuvent devenir aveugles. Il convient de privilégier le verre naturel.

Spécifications et normes: voir verso

Evolit GG

Huiles synthétiques pour entraînements PAG
Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

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

Norme	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

En plus, la gamme Evolit GG remplit les exigences suivantes:
– Flender: T 7300 A + B

Données physico-chimiques:

Mesure	Unité	Evolit GG 220 Art. 27251	Evolit GG 320 Art. 27253	Evolit GG 460 Art. 27260	Evolit GG 680 Art. 27262	Norme
Aspect:		clair	clair	clair	clair	
Couleur:		incoloré-jaunâtre	incoloré-jaunâtre	incoloré-jaunâtre	incoloré-jaunâtre	
Classe I SO-VG:		220	320	460	680	DIN ISO 3448
Viscosité (40° C):	mm ² /s	238	328	470	740	DIN 51562-1
Viscosité (100° C):	mm ² /s	42.5	59	79	129	DIN 51562-1
Indice de viscosité:		235	248	252	273	DIN ISO 2909
Densité (15° C):	g/cm ³	1.056	1.058	1.063	1.069	DIN 51757
Point d'écoulement:	°C	-72	-24	-36	-30	DIN ISO 3016
Point d'éclair (COC):	°C	299	274	305	268	DIN ISO 2592
Test FZG A/8.3/90:	SKS ⁽¹⁾	14 pass	12 pass	14 pass	12 pass	ISO 14635-1

(1) SKS = Charge de grippage

(2) GFT = Test de micro-piqûre

Aspects de sécurité et de l'environnement:

ADR/RID:	Pas de marchandise dangereuse selon la réglementation des transports.
Mesures de précaution:	Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Nocif pour les organismes aquatiques.
Classe de danger pour l'eau:	Faiblement dangereux pour l'eau (WGK 1)
Code de déchets LMD/CE:	13 02 06
Code de déchets CH:	Identique au code de déchets CE (selon l'OMoD du 01.01.06)
Classification et étiquetage:	Voir fiche de données de sécurité



Conditionnements: Fût: 208 l

Bidon: 25 l • 5 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.

30.521 F (0321)