

## AVIA GEAR VSG

**LUBRIFIANTS 100% SYNTHETIQUES  
DU TYPE POLYALKYLENGLYCOL  
POUR REDUCTEURS CHAUDS  
OU FONCTIONNANT DANS DES  
CONDITIONS EXTREMES**

- **NORME CLP-PG**
- **DIN 51502/517-3**
- **utilisables entre -30°C et +230°C**
- **supportant des températures de fonctionnement en continu entre 130 et 230°C**

### PROPRIETES

- Les huiles AVIA GEAR VSG sont des lubrifiants 100% synthétiques à base de polyalkylenglycol qui se caractérisent par une tenue thermique remarquable, un très haut index de viscosité, des propriétés lubrifiantes et une capacité de charge très élevées.
- Ces lubrifiants ne sont miscibles ni avec des huiles à base minérale, ni avec des lubrifiants synthétiques du type ester ou PAO.
- Les joints (viton) et peintures (époxy) de carter doivent également être adaptés à la nature de ces lubrifiants.

### UTILISATIONS

- Les huiles AVIA GEAR VSG s'utilisent dans des réducteurs et paliers (calandres par exemple) adaptés à ce type de lubrifiants, en général dans des cas où les lubrifiants classiques ne donnent plus satisfaction, notamment en présence de températures de fonctionnement élevées.
- Les intervalles de vidange sont fonction des conditions de fonctionnement, mais sont en général supérieurs à ceux des huiles à base minérale.

### CARACTERISTIQUES MOYENNES PRINCIPALES (valeurs indicatives)

AVIA GEAR VSG	METHODES	68	220	320	460	680	1000
Classe ISO VG	DIN 51 519	68	220	320	460	680	1000
Densité à 15°C kg/m3	DIN 51 757	1044	1059	1061	1063	1066	1068
Viscosité à 40°C mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 582	68	220	320	460	700	990
Viscosité à 100°C mm <sup>2</sup> /s		14,0	40	55	82	116	184
Index de viscosité	DIN ISO 2909	220	236	243	262	261	284
Point Eclair (VO) °C	DIN 51 376	222	235	239	241	242	244
Point d'écoulement °C	DIN 51 597	-30	-27	-27	-24	-24	-21
Test FZG - Palier de charges	DIN 51 354						
A/8,3/90		> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
A/16,6/140		10	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Classe de danger pour le milieu aquatique WGK	-				1		

Informations données sans engagement contractuel pour les produits ayant le code Emb 49099B.

Document N° : AVIA GEAR VSG-01/F.TECHNIQUES/HUILES INDUSTRIELLES - 06/99/15683/15682/15684/15686