

# COPAL OGL 0



Unsoare



**Unsoare complexă aluminiu aditivată extremă presiune, cu lubrifianț solid, pentru angrenaje deschise, solicitate la eforturi mecanice mari.**

## APLICAȚII

**Unsoare semi-fluidă, rezistentă la apă, pentru condiții de solicitare la eforturi mecanice mari**

### Recomandări

## PERFORMANȚE

## AVANTAJE

**Aderență ridicată.  
Solicitări mecanice mari  
Temperaturi mari.  
Rezistență la apă**

**Proprietăți anti-corozive  
Absența de substanțe nocive.**

- **COPAL OGL 0** este o unsoare special dezvoltată pentru lubrifierea angrenajelor deschise ale sistemelor de antrenare utilajelor rotative, ale sistemelor de antrenare ale cuptoarelor cu unul sau două pinioane și morilor și concasoarelor, care lucrează în condiții foarte severe (cum sunt cele din fabricile de ciment, fabricile de hârtie...)
- COPAL OGL 0 poate fi utilizată în aceeași măsură la gresarea sistemelor de angrenare cu roți dințate și a angrenajelor deschise utilizate în mod obișnuit în industria zahărului, industria siderurgică și la sistemele eoliene (sistemul yaw).
- Trebuie evitată contaminarea unsoarei cu praf sau alte impurități, în timpul aplicării. Pentru aplicarea unsoarei se utilizează de preferință pompe pneumatice sau sisteme cu cartușe de gresare, reglate pentru optimizarea debitului și prevenirea formării lacurilor în momentul lubrifierii. COPAL OGL poate fi aplicat cu sisteme de gresare atașate direct pe zona de lubrifiere.

- ISO 6743-9 : L-XBDHB 0
- DIN 51 502 : OGP FON -20

- Proprietățile de aderență și remarcabilele rezistențe la solicitări și șocuri mecanice ale unsoarei COPAL OGL 0 asigură protejarea danturii roților dințate, mărind fiabilitatea și durabilitatea echipamentelor.
- COPAL OGL 0 conține lubrifianț solid, care micșorează coeficientul de frecare și limitează uzura pe profilul și la baza dintelui, asigurând scăderea consumului de energie
- Foarte bună rezistență la apă.
- Excelente proprietăți anti-corozive și anti-oxidante datorate aditivilor special selectați.
- **COPAL OGL 0** nu conține plumb și nici un alt metal greu considerat nociv pentru sănătatea umană și mediul înconjurător.

CARACTERISTICI	METODE	Unități de măsură	COPAL OGL 0
Săpun/îngroșător		-	Aluminiu complex
NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	0-00
Culoare	Vizual	-	antracit
Aspect	Vizual	-	netedă/moale
Temperatura de lucru		°C	- 20 la 150
Mașina cu 4 bile (sarcina de sudură)	ASTM D2596	Kg	>800
Mașina cu 4 bile (amprenta de uzură)	ASTM D2596	mm	< 0,6
Test FZG A2.8/50 nivel de uzură	DIN 51 354	evaluare	> 12
Proprietăți anti-rugină SKF – EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	nivel	0-0
Punctul de picurare	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>190
Vâscozitatea uleiului de bază la 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	1000

Valorile parametrilor reprezentați în tabel, au caracter informativ.

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Specialites  
11-09-2006  
COPAL OGL 0  
1/1



Lubrifianțul utilizat în baza recomandărilor și pentru aplicațiile pentru care a fost destinat, nu prezintă riscuri particulare.

Fișa de securitate, în conformitate cu reglementările UE, se poate obține prin intermediul consultantului nostru comercial.

Acest document reprezintă o traducere a specificației unsoarei COPAL OGL 0.

Pentru conformitate, Director Asistență Tehnică TOTAL LUBRICANTS ROMANIA – Dr. Adrian Pălușan