

RENOLIN PGW 150

PI 4-1281

Plně syntetický převodový a oběhový olej na bázi polyglykolů

Popis

RENOLIN PGW 150 je plně syntetický převodový a oběhový olej. Je vysoce odolný vůči stárnutí, vysoce zatížitelný a chrání před opotřebením. Při zkoušce FZG bezpečně splňuje normou stanovený stupeň zatížitelnosti.

RENOLIN PGW 150 není mísitelný a snášenlivý s ropnými oleji, estery a PAO. Snášenlivost s ostatními materiály je nutno předem odzkoušet.

Použití

RENOLIN PGW 150 se používá na mazání převodů a na oběhové mazání, pro které je doporučován polyglykolový olej, zejména pro vysoce zatížené převody. RENOLIN PGW 150 se vyznačuje jedinečnou ochranou před opotřebením i za nepříznivých podmínek.

RENOLIN PGW 150 je vhodný pro použití při zvýšených provozních teplotách.

Nízké hodnoty tření ve srovnání s oleji na ropné bázi umožňují výrazné snížení provozních teplot.

Přednosti

- **Vynikající ochrana před opotřebením,**
- **velmi dobrá závislost viskozity na teplotě,**
- **nízké hodnoty tření, možnost snížení provozních teplot,**
- **velmi dobrá oxidační stabilita,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí (umožňuje prodloužení intervalů údržby),**
- **obzvláště stabilní ve stříhu.**

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1045	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	150	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	27,8	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	224	DIN ISO 2909
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,6	DIN 51 558-3
Bod vzplanutí	°C	> 280	DIN ISO 2592
Antikoroziční ochrana oceli	stupeň koroze	0-A	DIN ISO 7120
Koroziční účinky na mědi	stupeň koroze	1-100 A 3	DIN EN ISO 2160
Pěnivost, postup I až III			
při 25 °C ihned / po 10 min	ml	30/0	ASTM D 892
při 95 °C ihned / po 10 min	ml	50/0	ASTM D 892
při 25 °C po 95 °C ihned / po 10 min	ml	30/0	ASTM D 892
Zatížení FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12	DIN 51 354-2
Svařovací zatížení na ČKS	N	< 1800	DIN 51 350-2
Stopa opotřebením na ČKS	mm	0,3	DIN 51 350-3