

OMV gear SHG 100 je plně syntetický vysoce výkonný průmyslový převodový olej na bázi polyalfaolefinů (PAO).

Vlastnosti

OMV gear SHG 100 se vyznačuje vynikající stabilitou proti stárnutí, výbornými povrchovými vlastnostmi (schopnost demulgovat a odlučovat vzduch, pěnovostní chování), nepatrnou závislostí viskozity na teplotě při absolutní stříhové stabilitě a extrémně dobrou tekutostí za studena.

Dobré vlastnosti za chladu umožňují snadný rozjezd převodovek bez opotřebení, i za extrémně nízkých teplot. Vysoký viskozitní index a účinné moderní přísady na ochranu proti opotřebení chrání převodovky i při nejvyšším tepelném zatížení. Přirozený viskozitní index základové kapaliny zaručuje absolutní stříhovou stabilitu při dlouhé době použití. OMV gear SHG 100 zajišťuje úsporu energie díky nízkému tření v širokém rozsahu teplot, tichý chod i za vysokých teplot, prodlouženou životnost oleje a dlouhou životnost převodovek. Je mísitelný s minerálními převodovými oleji, což podstatně usnadňuje použití oleje a dovoluje používat stejná kultivační nářadí jako pro minerální oleje. OMV gear SHG 100 je snášenlivý s běžnými laky a těsnicími materiály.

Použití

Pro převodovky, kluzná a valivá ložiska, jakož i pro oběhové systémy vystavené extrémně nízkým a/nebo extrémně vysokým teplotám.

Specifikace

Mazací olej DIN 51 502 CLP-HC; splňuje technické požadavky DIN 51 517-CLP pro minerální průmyslové převodové oleje; ISO 12925-1 Typ CKD předstihuje požadavky Timken Ltd. pro valivá ložiska;

US Steel 222, 223, 224; SEB 181 226; AGMA 250.04; AGMA 9005-D94

Stupeň síly opotřebení dle DIN 51 354 – 02 - A/8,3/90 – M: > 12

Stupeň síly opotřebení dle DIN 51 354 – 02 - A/16,6/90 – M: > 12

Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV gear SHG 100
Viskozitní třída	ISO VG	100
Viskozita/40°C	mm ² /s	102
Viskozita/100°C	mm ² /s	14,3
Viskozitní index	-	144
Hustota/15°C	kg/m ³	842
Bod tuhnutí	°C	< -48
Bod vzplanutí	°C	236

Diagram závislosti viskozity na teplotě a bezpečnostní list Vám v případě potřeby dáme rádi k dispozici.