

OMV gear PG 220 je plně syntetický vysoce výkonný průmyslový převodový olej na bázi polyglykolů nemísitelných s vodou pro použití v extrémně obtížných podmínkách.

### Vlastnosti

Kapalina na silné polární bázi s moderními aditivami zajišťující skvělé mazání, velmi dobrou stabilitu vůči stárnutí, výborné pěnovostní chování, příznivé viskozitně-teplotní chování. Dobré vlastnosti za studena umožňují snadný náběh bez opotřebení i za arktických podmínek. Vysoký viskozitní index a účinné moderní EP-AW přísady chrání také při nejvyšším termickém zatížení. Přirozený viskozitní index základových olejů se stará při dlouhé době použití o absolutní stříhovou stabilitu, úsporu energie díky nízkému tření, tichý chod za vysokých teplot a prodloužení doby použití oleje.

### Použití

Pro převodovky (s omezením pro hypoidní ozubení) a olejem mazaná ložiska všeho druhu, zejména za nepříznivých provozních podmínek a provozované při extrémních teplotních rozmezích (např. kritické převodovky, suché části papírenských strojů, ložiska kalandrářů, hnětače umělých hmot, textilní stroje, větrná zařízení pro výrobu energie atd.).

Je třeba dbát následujících informací:

- nemísitelný s minerálními oleji, proto před naplněním provést výplach tímto olejem
- snášenlivý s 2-složkovými laky (např. epoxid)
- může narušovat 1-složkové syntetické laky
- OMV gear PG 220 může být odstraněn z toku odpadních vod odlučovači
- hydrofilnost OMV gear PG 220 je vyšší než u esterových, minerálních a PAO olejů
- ve vlhkém podnebí by měly být stojící převodovky pravidelně uváděny do pohybu
- použití pro tření hliníkových (hliník obsahujících) částí je možné jen podmíněně

### Specifikace

Mazací olej splňuje technické požadavky DIN 51 517-CLP - PG; ISO 12925-1 Typ CKD předstihuje požadavky Timken Ltd. pro ložiska ve válcovnách (O.K. zatížení 60 lbs);  
 Stupeň síly poškození DIN 51 354 – 02 - A/8,3/90 – M: >12  
 Stupeň síly poškození DIN 51 354 – 02 - A/16,6/90 – M: >12

### Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV gear PG 220
Viskozitní třída	ISO VG	220
Viskozita/40°C	mm <sup>2</sup> /s	220
Viskozita/100°C	mm <sup>2</sup> /s	36,8
Viskozitní index	-	218
Hustota/15°C	kg/m <sup>3</sup>	1075
Bod tuhnutí	°C	<-36
Bod vzplanutí	°C	240

Diagram závislosti viskozity na teplotě a bezpečnostní list Vám na požádání dáme rádi k dispozici.

U převodových olejů je třeba z hlediska použití brát v potaz různé základové kapaliny jako například minerální oleje, polyalfaolefiny, estery, polyglykoly.

Na základě různého složení olejů není proto možné bez rozmyslu smíchat rozdílné produkty a bez podrobných znalostí typu oleje je třeba **bezpodmínečně se tohoto vyvarovat**.

Doplňování stavu oleje rozdílnými typy olejů nebo smíchání dvou nekompatibilních typů olejů při výměně olejové náplně může vést k neslučitelným reakcím, které udělají olej nepoužitelným.

Kontaktujte naši technickou službu, která Vám při přechodu ráda poradí. Aby se zamezilo možným nežádoucím změnám oleje, měl by být přechod proveden v následujících krocích:

1. Převodový olej při provozní teplotě beze zbytku vypustit z celého zařízení.
2. Naplnit novým olejem až po rysku minimálního stavu oleje, převodovku uvést do provozu až pokud je zaručena několikerá cirkulace oleje.
3. Olej vypustit podle bodu 1., jestliže zařízení obsahuje olejový filtr tak ho vyměnit.
4. Naplnit novým olejem.

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme po krátké provozní době (cca. 1 hodina) odebrat vzorek oleje (100 ml) a poslat na rozbor do naší laboratoře. Tím bude zajištěno, že byl přechod úspěšně proveden.

Doporučujeme pravidelné rozbory vzorků oleje, aby se stanovily výměnné intervaly oleje a zajistil bezpečný provoz kompresoru. Naše laboratoř nabízí rychlé a ekonomicky výhodné rozbory s odborným hodnocením a poradenstvím.