

RENOLIN PG 32, 46

Повністю синтетичні гідравлічні та змащувальні оливи на основі поліалкіленгліколю

Опис

Важливість застосування оливо на основі поліалкіленгліколю, як гідравлічних та як оливо загального змащення постійно зростає. Сировиною яка використовується для отримання полігліколів є епоксиди, отримані синтезом, які можуть бути перероблені для отримання полімерів рівномірної структури, але різної довжини полімерних ланцюжків. Різні марки в'язкості утворюються шляхом зміни довжини ланцюжків цих полімерів.

Оскільки гідравлічні оливи повинні відповідати багатьом вимогам, продукти RENOLIN PG створені на основі спеціальних поліалкіленгліколів (PAG), що містять добавки для підвищення стійкості до старіння та забезпечення хорошого захисту від зношування та корозії.

Застосування

Гідравлічні рідини RENOLIN PG рекомендуються для різних важких умов застосування, наприклад, коли передбачене високе тертя-ковзання або постійні високі температури.

Продукція серії RENOLIN PG використовується як змащувальні оливи загального призначення, гідравлічні рідини та підходять для змащування газових компресорів (не розчиняються у вуглеводневих газах).

Оливи RENOLIN PG НЕ сумісні з мінеральними оливами, природними або синтетичними ефірами та поліалфа-олефінами (ПАО). Не змішуйте продукти RENOLIN PG з цими оливами.

Продукти RENOLIN PG піддаються змішуванню з водою. Еластomers, лаки та покриття повинні бути сумісні з полігліколями.

Переваги

- Дуже добрі в'язкісно-температурні характеристики (високий індекс в'язкості)
- Висока стійкість до зсуву
- Дуже низький коефіцієнт тертя
- Відмінний захист від зношування
- Відмінна окисаційна стабільність та стійкість до старіння
- Добрий антикорозійний захист
- Добре відділення повітря
- Низьке піноутворення

RENOLIN PG 32, 46

Повністю синтетичні гідравлічні та змащувальні оливи на основі поліалкіленгліколю

Типові характеристики:

Назва продукту		RENOLIN PG 32	RENOLIN PG 46	
Властивості	Одиниці			Тестовий метод
ISO VG		32	46	DIN 51519
Кінематична в'язкість за 40 °C за 100 °C	мм ² /с мм ² /с	32 7.1	46 9.7	DIN EN ISO 3104
Індекс в'язкості	-	194	203	DIN ISO 2909
Густина за 15 °C	кг/м ³	1022	1024	DIN 51757
Колір	ASTM	0.5	0.5	DIN ISO 2049
Температура спалаху, COC	°C	220	240	DIN ISO 2592
Втрата текучості	°C	-51	-48	DIN ISO 3016
Кислотна число	мгKOH/г	0.2	0.2	DIN 51558-1
Корозія на мідь, A24/100	ступінь корозії	1	1	DIN EN ISO 2160
Корозія на сталь метод А – дист. вода	ступінь корозії	0	0	DIN ISO 7120
Механічний тест FZG A/8.3/90	навантаження руйнування	> 12	> 12	DIN 51354-2