

RENOLIN UNISYN CLP

Повністю синтетичні індустрийні редукторні оливи на основі поліальфаолефінів

Опис

Деемульгуючі синтетичні індустрийні трансмісійні оливи з високою стійкістю до старіння, відмінними протизношувальними властивостями та здатністю витримувати великі навантаження. RENOLIN UNISYN CLP має хорошу стійкість до мікропіттингу. Надійне змащення підшипників кочення підтверджене результатами тесту FE 8. Продукт рекомендується до застосування, якщо йдеться про спеціальні вимоги щодо високих та низьких температур експлуатації. У коробках передач та циркуляційних системах змащення з температурою в маслозбірнику до 90°C досягаються довші інтервали заміни оливи у порівнянні з попередніми мінеральними оливами. Продукт змішується з трансмісійними оливами на базі мінеральних олив, тому можливою є спрощена конверсія.

Застосування

Оливи ряду RENOLIN UNISYN CLP застосовуються в індустрії в тих випадках, коли є рекомендації виробника до застосування синтетичної оливи ряду CLP згідно з DIN 51 517-3. Продукт забезпечує надійне, безпечне та економне змащування сильно навантажених підшипників, шарнірів, шпindelів, циліндричних зубчатих та черв'ячних передач навіть в екстремальних температурних режимах роботи до +150°C.

Специфікації

Оливи ряду RENOLIN UNISYN CLP виконують і перевищують вимоги згідно з:

- DIN 51 517-3: CLP
- ISO 6743-6, ISO 12925-1: CKC / CKD / CKE
- AGMA 9005/E02: EP
- AIST 224
- David Brown S1 53.101
- Вимоги FAG: тест FAG-FE8: витримує ступінь 1-4 (для ISO VG 320)
- Вимоги SKF: витримує (тест при 100°C)

Оливи ряду RENOLIN UNISYN CLP мають допуски на застосування у механізмах провідних світових компаній, наприклад:

A. Friedrich Flender AG, 46393 Bocholt

Переваги застосування

- низька здатність до піноутворення
- висока здатність до відділення повітря
- висока стійкість до старіння
- відмінні антикорозійні властивості
- оптимальні в'язкісно-температурні властивості
- високий природний індекс в'язкості (VI)
- всесезонна трансмісійна олива
- відмінні протизношувальні властивості
- висока здатність витримувати великі навантаження
- змішуваність з трансмісійними оливами на базі мінеральної оливи та на ефірній основі
- тривале змащення
- для високих та низьких температур експлуатації

RENOLIN UNISYN CLP

Синтетичні індустрийні трансмісійні оливи на базі поліальфаолефінів

Фізико-механічні характеристики Renolin Unisyn CLP

Параметри	Одиниці	68	100	150	220	320	460	680	Техн. норми
-----------	---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

ISO VG		68	100	150	220	320	460	680	DIN ISO 51 519
Кінематична в'язкість при 40°C 100°C	мм²/с мм²/с	68,0 10,8	100,1 14,4	150 19,4	220 25,7	320 35	460 45,6	680 62,2	DIN EN ISO 3104
Індекс в'язкості		149	150	150	155	155	155	160	DIN ISO 2909
Питома вага при 15 °C	кг/м³	848	851	853	860	861	862	858	DIN 51 757
Колір	ASTM	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	DIN ISO 2049
Температура спалаху	°C	240	250	250	260	260	300	300	DIN ISO 2592
Температура застигання	°C	-56	-53	-45	-42	-42	-39	-33	DIN ISO 3016
Число нейтралізації	мг КОН/г	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	DIN 51 558-1
Тест FZG A/8 3/90	ступінь навант.	>12	>12	>12	>12	>14	>14	>14	DIN 51 354-2