

ENDURATEX* Synthetic EP Синтетические промышленные масла для тяжелых условий работы

Введение

ENDURATEX*Synthetic EP производства компании Petro-Canada - масла, наивысшего качества, разработанные для промышленных механизмов закрытого типа, работающих при высоком давлении и при широком диапазоне чрезвычайных температур.

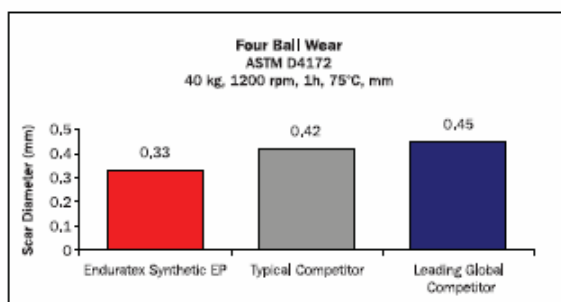
ENDURATEX*Synthetic EP сформулированы при использовании передовых синтетических базовых масел и технологических присадок, обладающих прекрасными противоизносными свойствами, гарантируют низкую температурную текучесть и выдающуюся окислительную и тепловую стабильность для продления жизненного цикла жидкости и рабочих компонентов.

ENDURATEX *Synthetic EP увеличивает эффективность работы коробки передач при широком диапазоне температур, и могут уменьшать расход энергии.

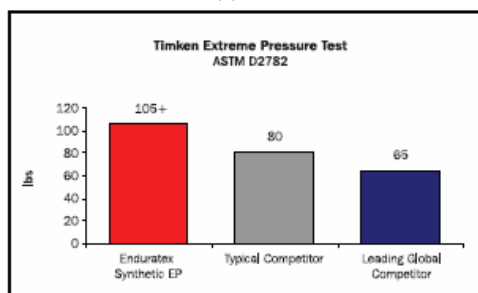
Свойства и преимущества

- Превосходные противоизносные свойства
- Продлевают жизненный цикл масла
- Разработаны для защиты оборудования, работающих в жестких высоконагруженных условиях
- По сравнению с предыдущим продуктом, намного улучшает надежность работы коробки передач при широком диапазоне нагрузки

Тест с 4 шарами



- Лучшее сопротивление пленки и чрезвычайные свойства давления, чем синтетические в синтетических маслах конкурентов
- Предотвращают задиры, износ и разрушение зубьев механизмов и подшипников при высоких нагрузках
- По сравнению с нашим предыдущим продуктом продлевают жизненный цикл механизмов и подшипников



Timken OK Load (ASTM D2782) демонстрирует способность переноса масла на механизмы при чрезвычайных нагрузках давления. Поскольку Вы можете ясно видеть, что ENDURATEX *Synthetic EP превышает показатели конкурентов.

- Синтетический состав масла уменьшает трение
- Экономия энергии при широком диапазоне температур
- Превосходная работа оборудования при высоких температурах
- ENDURATEX *Synthetic EP защищает ваше оборудование при более экстремальных температурных условиях
- Широкий диапазон температур обслуживания
- Присущ более высокий уровень вязкости (VI), и как результат гарантирует бесперебойную работу при широком диапазоне температур
- Защищает от воздействия воды
- Обеспечивает превосходное сопротивление ржавлению и коррозии меди

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Применение

ENDURATEX*Synthetic EP производства компании Petro-Canada – масла наивысшего качества, рекомендуются для промышленных механизмов закрытого типа и особенно в подшипниках, где они работают при тяжелых условиях, таких как тяжелая погрузка, медленная скорость, удары при погрузке или при работе в широким диапазоне экстремальных температур.

Плотная масляная пленка и низкий коэффициент трения экономят энергию в коробках передач, работающих с нагрузкой. Высокий индекс вязкости ENDURATEX*Synthetic EP означает, что они сохраняют свою вязкость при высоких рабочих температурах. Это часто позволяет использовать масла низшего уровня по ISO в механизмах, приводящих к еще большим сбережениям энергии.

Масла ENDURATEX*Synthetic EP особенно подходит для работы в тяжело нагруженных коробках передач, работающих при высоких температурах. Эта ситуация ускоряет быструю деградацию масла в обычных минеральных маслах. ENDURATEX*Synthetic EP разработаны для борьбы с этими условиями и для поддержания силы масляной пленки.

Перед тем как масла ENDURATEX*Synthetic EP заливать в коробку передач, рекомендуется коробку передач очистить, промыв ее, для получения полной выгоды от использования продукта.

ENDURATEX*Synthetic EP совместимы с минеральными маслами, полиальфаолентными смазками, большинством материалов уплотнителей, кроме натурального каучука.

Масла ENDURATEX*Synthetic EP покрывают температурный диапазон от -36°C (-33°F) до 121°C (250°F).

Масла ENDURATEX*Synthetic EP отвечают следующим OEM стандартам:

- DIN 51517-3
- Flender Industrial Gear
- Eickhoff Gear
- Jahnel Kestemann
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02 (EP)
- David Brown S1.53.101 тип E
- Cincinnati Machine P-74

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	ENDURATEX SYNTHETIC EP			
		150	220	320	460
Уровень AGMA		4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Плотность, кг/л при 15 °C	D4052	0.856	0.860	0.862	0.864
Цвет	D1500	1.0	1.0	1.0	1.0
Вязкость, cSt at 40 °C	D445	150	226	331	466
cSt at 100 °C		19.5	26.2	35.5	46.3
SUS @ 100 °F		772	1050	1534	2160
SUS @ 210 °F		98	126	168	217
Индекс вязкости	D2270	148	148	153	155
Точка застывания, °C / °F	D5950	-54 / -65	-48 / -54	-42 / -44	-39 / -38
Температура для 150,000 cP, °C / °F	D2983	-41 / -42	-36 / -33	-32 / -26	-24 / -11
Точка спалаху, СОС, °C / °F	D92	232 / 450	235 / 455	237 / 459	237 / 459
Корозійні процедури, А & В, 24 ч	D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Тест на корозію міді, 3г @ 100 °C	D130	1b	1b	1b	1b
Навантаження ОК по Тімкену, кг/фунт	D2782	48 / 106	48 / 106	48 / 106	48 / 106
Тест з 4 шарами, кг/л	D2783	250 / 550	250 / 550	250 / 550	250 / 550
Показник стійкості до навантаження по FZG	DIN 51354	>12	>12	>12	>12

Приведенные выше значения являются типичными для нормального производства. Они не являются спецификацией.

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS**

United Kingdom
Phone +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards. PETRO-CANADA*

