

ENDURATEX Synthetic EP Синтетичні промислові оливи для важких умов роботи

Вступ

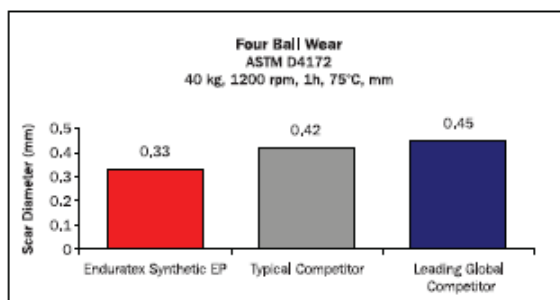
ENDURATEX Synthetic EP виробництва компанії Petro-Canada - оливи, найвищої якості, розроблені для індустріальних механізмів закритого типу, що працюють при високому тиску і при широкому діапазоні надзвичайних температур. ENDURATEX Synthetic EP сформульовані при використанні передових синтетичних базових олив і технологічних присадок, що володіють прекрасними протизносними властивостями, гарантують низьку температурну плинність і видатну окислювальну і теплову стабільність для продовження життєвого циклу рідини і робочих компонентів.

ENDURATEX Synthetic EP збільшує ефективність роботи коробки передач при широкому діапазоні температур, і можуть зменшувати витрати енергії.

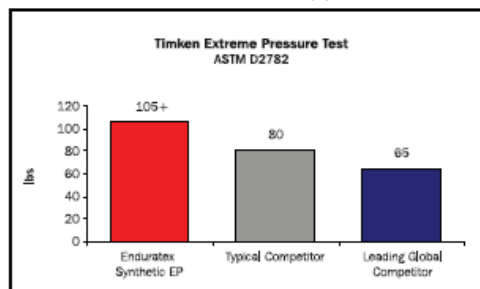
Властивості і переваги

- Чудові властивості протизносу
- Продовжують життєвий цикл оливи
- Розроблена для захисту обладнання, що працює в жорстких високонавантажених умовах
- У порівнянні з попереднім продуктом, набагато підвищує надійність роботи коробки передач при широкому діапазоні навантаження

Тест с 4 шарами



- Кращий опір плівки та надзвичайні властивості тиску, ніж синтетичні в конкурентів
- Запобігають утворенню задирів, зносу і руйнуванню зубів механізмів і підшипників при високих навантаженнях
- У порівнянні з нашим попереднім продуктом продовжують життєвий цикл механізмів і підшипників



Timken OK Load (ASTM D2782) демонструє здатність перенесення оливи на механізми при надзвичайних навантаженнях тиску. Оскільки Ви можете ясно бачити, що ENDURATEX Synthetic EP перевищує показники конкурентів.

- Синтетичний склад оливи зменшує тертя
- Економія енергії при широкому діапазоні температур
- Чудова робота устаткування при високих температурах
- ENDURATEX Synthetic EP захищає ваше обладнання при більш екстремальних температурних умовах
- Широкий діапазон температур обслуговування
- Притаманний більш високий рівень в'язкості (VI), і як результат гарантує безперебійну роботу при широкому діапазоні температур

У чому полягає перевага технології HT?
Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокого гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових олив зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі проводиться цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



- Захищає від впливу води
- Забезпечує чудовий опір іржі і корозії міді

Застосування

ENDURATEX Synthetic EP виробництва компанії Petro-Canada - олива найвищої якості, рекомендуються для індустріальних механізмів закритого типу і особливо в підшипниках, де вони працюють при важких умовах, таких як важкі навантаження, повільна швидкість, удари при завантаженні або при роботі в широкому діапазоні екстремальних температур.

Щільна масляна плівка і низький коефіцієнт тертя економлять енергію в коробках передач, що працюють з навантаженням. Високий індекс в'язкості ENDURATEX Synthetic EP означає, що вони зберігають свою в'язкість при високих робочих температурах. Це часто дозволяє використовувати оливи нижчого рівня з ISO в механізмах, що призводять до ще більших заощаджень енергії.

Олива ENDURATEX Synthetic EP особливо підходить для роботи у важко навантажених коробках передач, що працюють при високих температурах. Ця ситуація прискорює швидку деградацію оливи в звичайних мінеральних оливах. ENDURATEX Synthetic EP розроблені для боротьби з цими умовами і для підтримки сили масляної плівки.

Перед тим як оливу ENDURATEX Synthetic EP заливати в коробку передач, рекомендується коробку передач очистити, промивши її, для отримання повної вигоди від використання продукту.

ENDURATEX Synthetic EP сумісні з мінеральними оливами, поліальфаолентними мастилами, більшістю матеріалів ущільнювачів, крім натурального каучуку.

Оливи ENDURATEX Synthetic EP покривають температурний діапазон від -30°C (-22°F) до 121°C (250°F).

Оливи ENDURATEX Synthetic EP відповідають наступним 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

Типові характеристики

Властивість	Метод перевірки	ENDURATEX SYNTHETIC EP			
		150	220	320	460
Уровень AGMA		4 EP	5 EP	6 EP	7 EP
Густина, кг/л при 15 °C	D4052	0.856	0.860	0.862	0.864
Колір	D1500	1.0	1.0	1.0	1.0
В'язкість, 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
Індекс в'язкості	D2270	148	148	153	155
Точка застигання, °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 вспышки, COC, °C / °F	D92	232 / 450	235 / 455	237 / 459	237 / 459
Коррозійные процедури, A & B, 24 ч	D665	Pass	Pass	Pass	Pass
Тест на коррозию меди, 3ч @ 100 °C	D130	1b	1b	1b	1b
Нагрузка ОК по Тимкену, кг/фунт	D2782	48 / 106	48 / 106	48 / 106	48 / 106
Тест с 4 шарами, кг/л	D2783	250 / 550	250 / 550	250 / 550	250 / 550
Показатель устойчивости к нагрузке по FZG	DIN 51354	>12	>12	>12	>12

Наведені вище значення є типовими для нормального виробництва. Вони не є специфікацією.

**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*

