



## IBIS RDEO HPD 40

### Загальна характеристика:

IBIS RDEO HPD 40 високоякісна моторна олива для локомотивних двигунів виробляється на основі мінеральних базових олив глибокого очищення і пакету безцинкових присадок.

RDEO - Rail Diesel Engine Oil (Олива для залізничних дизельних двигунів)

Моторна олива IBIS RDEO HPD 40 гарантує:

- зменшення зносу двигуна
- запобігання утворенню відкладень і нагару та запобігання заїданню поршневих кілець
- високий диспергуючий і миючий потенціал
- високий диспергуючий і нейтралізуючий потенціал TBN > 13 мг KOH/г
- видалення нагару і шламових відкладень зі змащуваних поверхонь
- висока стійкість до окислення
- захист змащуваних поверхонь від зносу
- стабілізація в'язкості для перевантажених двигунів
- оптимальна в'язкість для перевантажених двигунів
- зменшення кількості оперативних заправок
- виконання вимог щодо викидів шкідливих компонентів вихлопних газів.

### Застосування:

Моторна олива IBIS RDEO HPD 40 призначена для змащування важко навантажених дизельних залізничних двигунів внутрішнього згорання, що працюють у важких умовах експлуатації. Рекомендується для двигунів, де необхідне застосування оливи без цинковмісних присадок, придатна для Silver bearings engines (Срібних підшипників двигунів). Також може використовуватися для змащення високофорсованих дизельних двигунів важкої кар'єрної, будівельної техніки та в іншому технічному обладнанні для двигунів промислового застосування (виробництво електроенергії, бурових установок, суднових двигунів).

IBIS RDEO HPD 40 - відповідає V (Generation 5) поколінню моторних олив згідно зі специфікацією LMOA (Locomotive Maintenance Officers Association).

### Клас якості:

API: CF-2/CF/CD

### Клас в'язкості:

SAE: 40

### Допуски, Схвалення виробників:

LMOA Generation V

General Electric Generation 4 Long Life

Caterpillar 3600

### Фізико-хімічні параметри:

Параметри	Одиниці вимірювання	Типові значення
Клас в'язкості SAE	-	40
Щільність при температурі 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	0,898
Кінематична в'язкість при температурі 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	15,0
Індекс в'язкості	-	95
Температура втрати плинності	°C	- 15
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	266
Загальне лужне число TBN	Mg KOH/g	≥13,0
Примітка: Наведені вище значення фізико-хімічних параметрів є типовими. Фактичні значення вказані в сертифікатах якості, що супроводжують кожен партію продукту		

Версія 1 / 2023-07-17