

- CH-4/CF/SL
- ACEA B4-04/E7-04
- MB 228.3 package approval
- MAN 3275
- MTU Type 2
- Mack EOM-Plus
- Cummins CES 20076/77
- Volvo VDS-2
- ISIRI 11380

**ECCO** ✓  
Reduces Engine Noise  
**DINOL CH-4 15W40**

روش آزمون ASTM	SAE درجه		مشخصات
	20W50	15W40	
D 445	18.5	15.5	C5t , 100°C گرانروی کینماتیک در
D 2270	≥ 125	≥ 140	شاخص گرانروی
D 92	≥ 220	≥ 210	نقطه اشتغال °C
D 97	≤ -24	≤ -27	نقطه ریزش °C
D 5800	≤ 10	≤ 13	فراریت % W.
D 2896	≥ 12	≥ 12	عدد قلابی کل mg KOH/gr. (TBN)
D 1298	890	885	دانسیته در Kg/m <sup>3</sup> , 15°C
D 5293	-15°C ≤ 9500	-20°C ≤ 7000	گرانروی در سرمه، cP

#### خصوصیات:

- خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی
- خاصیت پاک کنندگی و معالج کنندگی عالی و کاهش دوده و رسوب از سطح موتور
- خاصیت عالی ضد ساییدگی و ممانعت از خوردگی قطعات موتور
- خاصیت خنثی کنندگی اسیدهای حامل از اکسیداسیون و احتراق جهت جلوگیری از خوردگی قطعات موتور و در نتیجه افزایش چشمگیر طول عمر رونمایی
- محافظت عالی از موتور تحت فر شرایط کارکرد آب و هوایی
- قدرت عالی روانکاری پتانسیانها در دمایهای پایین و استقرار زدن آسان و کاهش تشکیل سوپرد دمایهای پایین به ویژه هنگام استفاده در مسافت‌های کوتاه
- پایداری برتری بالای محصول و حفظ گرانروی در دمایهای عملیاتی بالا
- قابلیت بالا در حذف حرارت زائد از موتور برای حفظ ساختار متالوژیکی قطعات
- کنترل مصرف روغن و کاهش هزینه



آدرس: تهران، خیابان وزرا، کوچه  
نهضه، پلاک شانزدهم، طبقه ششم  
تلفن: +98 10 650 5 881  
www.farzanshimi.com



**ECCO**   
 Reduces Engine Noise  
**DINOL CH-4 15W40**



#### ECCOV Dinol

روغن موتور **ECCO DINOL** با استفاده از روغن پایه پارافینیکی مرغوب حاصل از فرآیند تصفیه با هیدروژن (Hydro-Finishing) و بکارگیری از بهترین مواد افزودنی روز دنیا بر اساس فرمول شرکت Vulcan Petrochem Ltd چهت استفاده در موتورهای دیزلی سوپر شارژ و در تمامی فصول و شرایط آب و هوایی ایران تولید شده است.

#### موارد کاربرد:

مناسب برای اتوبوسها و کامیونهای بنز، ولوو و اسکانیا، آکیا، هیوندای، ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، حفاری معدن، کشاورزی، موتور دیزلی لنج های دریایی و کلیه موتورهای دیزلی چهار زمانه، سوپر شارژ و توربو شارژ که استاندارد فوق با گریدهای SAE 20W50, 15W40 توسعه سازنده خودرو تومیمه شده است.

#### نوع بسته بندی:

این محصول در ابعاد بشکه، ۵ لیتری و ۴ لیتری عرضه میگردد.

