



ECCO✓
For Long Engine Life
SINOL CI-4 15W40



ECCOV Sinol

روغن موتور **ECCO✓ SINOL** 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 جهت استفاده در موتورهای دیزلی سوپر شارژ و توربوشارژ طراحی شده قبل از ۲۰۰۷ و در تمامی فصول و شرایط آب و هوایی ایران تولید شده است.

موارد کاربرد:

مناسب برای: اتوبوسها و کامیون های اسکاتیا، بنز و ولوو، تجهیزات راهسازی، ساختمانی، حفاری معادن و کشاورزی و ماشین آلات سنگین و کلیه خودروهایی که استانداردهای فوق با گریدهای SAE 10W40, 15W40 توسط سازنده خودرو توصیه شده است.

نوع بسته بندی:

این محصول در ابعاد بشکه، ۲۰ لیتری و ۴ لیتری عرضه می گردد.



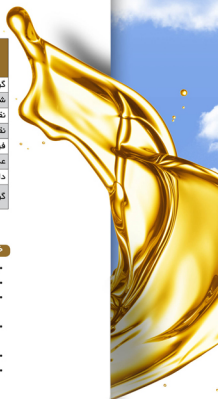
- API CI-4
- ACEA E5/E7
- MB 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3 Package Approval

ECCO
For Long Engine Life
SINOL CI-4 15W40

روش آزمون ASTM	درجه SAE			مشخصات
	20W50	15W40	10W40	
D 445	19	15.5	15	گرانروی کینماتیک در 100°C
D 2270	≥ 125	≥ 140	≥ 150	شاخص گرانروی
D 92	≥ 220	≥ 210	≥ 210	نقطه اشتعال °C
D 97	≤ -27	≤ -27	≤ -30	نقطه ریزش °C
D 5800	≤ 10	≤ 13	≤ 15	فراریت %W
D 2896	≥ 12	≥ 12	≥ 12	عدد قلایایی کل (TBN) mg KOH/gr
D 1298	885	875	870	دانسیته در 15°C Kg/m³
D 5293	-15°C ≤ 9500	-20°C ≤ 7000	-25°C ≤ 7000	گرانروی در سرما، cP

خصوصیات:

- خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی
- خاصیت عالی ضد ساینده‌گی و ممانعت از خوردگی قطعات موتور
- فلیانیت بالا برای جلوگیری از اثرات نامطلوب ناشی از اسیدهای تولید شده بر اثر احتراق سوخت و در نتیجه افزایش عمر روغن
- قدرت بالای روانکاری پتانها در دماهای پایین برای استارت زدن آسان و کاهش تشکیل رسوب در دماهای پایین به ویژه هنگام استفاده در مسافت‌های کوتاه
- پایداری برشی عالی محصول و حفظ گرانروی در دماهای عملیاتی بالا
- طول عمر بالا در شرایط کارکرد بالا



آدرس: تهران، خیابان وزرا، کوچه
نهم، پلاک شانزدهم، طبقه ششم
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۰۶۵۰۵
www.farzanshimi.com

