



شرکت ملی پالایش و توزیع نفت ایران

ECCO
Reduce Fuel Consumption
LINOL CF-4 Plus 15W40



ECCOV Linol

روغن موتور **ECCO LINOL** با استفاده از روغن پایه پارافینیک حاصل از پالایش برشی از نفت خام بنام لوب کات (Lube Cut) با شاخص گرانیروی بالا با انجام فرایند تصفیه با هیدروژن (HydroFinishing) و مواد افزودنی مرغوب، بر اساس فرمولاسیون شرکت Vulcan Petrochem Ltd جهت مصرف در موتورهای دیزلی سنگین به منظور استفاده در تمامی فصول و شرایط آب و هوایی ایران تولید گردیده است.

موارد کاربرد:

مناسب برای : اتوبوسها و کامیونهای بنز ، ولوو و اسکانیا، آکیا، هیوندای، ماشین آلات راهسازی، انواع بالابر و جرثقیل، تجهیزات راهسازی، ساختمانی، حفاری معادن و کشاورزی و ماشین آلات سبک و سنگین، موتور دیزلی لنج های دریایی و کلیه موتورهای دیزلی چهار زمانه، سوپر شارژ و توربو شارژ که استانداردهای فوق با گریدهای SAE 20W50, 15W40 توسط سازنده خودرو توصیه شده است.

نوع بسته بندی :

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



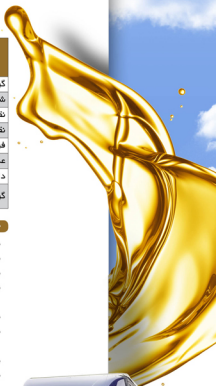
- API CF-4/CF/SJ
- ACEA A2-96/B2-96/E2-96
- MB 228.1 Package Approval
- MAN 271
- MTU Type 1
- Allison C-4

ECCO
Reduce Fuel Consumption
LINOL CF-4 Plus 15W40

روشن آزمون ASTM	درجه SAE			مشخصات
	20W50	15W40	10W	
D 445	19	15.5	6.5	گرانروی کینماتیک در 100°C cSt
D 2270	≥ 125	≥ 135	≥ 100	شاخص گرانروی
D 92	≥ 220	≥ 210	≥ 195	نقطه اشتعال $^{\circ}\text{C}$
D 97	≤ -24	≤ -27	≤ -24	نقطه ریزش $^{\circ}\text{C}$
D 5800	≤ 10	≤ 15	≤ 15	فراریت %W
D 2896	≥ 12	≥ 12	≥ 12	عدد قلیایی کل mg KOH/gr. (TBN)
D 1298	890	885	880	دانسیته در 15°C Kg/m^3
D 5293	-15°C ≤ 9500	-20°C ≤ 7000	-25°C ≤ 7000	گرانروی در سرما، cP

خصوصیات:

- خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی بالا
- خاصیت پاک کنندگی و معلق کنندگی عالی و کاهش دوده و رسوب از سطح موتور
- خاصیت عالی ضد ساینده و ممانعت از خوردگی قطعات موتور
- خاصیت خنثی کنندگی اسیدهای حاصل از اکسیداسیون و احتراق جهت جلوگیری از خوردگی قطعات موتور و در نتیجه افزایش چشمگیر طول عمر روغن
- محافظت بالا از موتور تحت هر شرایط کارکرد آب و هوایی
- قدرت بالای روانکاری یاتاقانها در دماهای پایین و استارت زدن آسان و کاهش تشکیل رسوب در دماهای پایین به ویژه هنگام استفاده در مسافتهای کوتاه
- پایداری برشی بالای محصول و حفظ گرانروی در دماهای عملیاتی بالا
- قابلیت بالا در حذف حرارت زائد از موتور برای حفظ ساختار متالورژیکی قطعات
- کنترل مصرف روغن و کاهش هزینه



آدرس: تهران، خیابان وزرا، کوچه
نهم، پلاک شانزدهم، طبقه ششم
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۰۶۵۰-۵
www.farzanshimi.com