



# ECCO V

## 12000

- API S/CF/CF-4
- ISO 9181 , 11379 , 11378



### ECCO V 12000

روغن موتور **ECCO V 12000** با استفاده از روغن پایه پارافینیک حاصل از پالایش برشی از نفت خام بنام لوب کات (Lube cut) با شاخص گر انروی بالا با انجام فرایند تصفیه با هیدروژن (Hydrofinishing) و مواد افزودنی مرغوب، بر اساس فرمولاسیون شرکت Vulcan Petrochem Ltd جهت مصرف در تمامی فصول و شرایط آب و هوایی ایران تولید گردیده است.

### موارد کاربرد:

مناسب جهت خودروهای سمند (سورن، سریر)، سرانزا، پیکاپ، پروتون جتو، ایمپیان، وانت کاپرا (مژدا) و کلیه خودروهای بنزینی طراحی شده تا سال 2001 میلادی و دیزلی سوپرشاژدر مواقعی که استانداردهای فوق با گریدهای SAE 10W40, 15W40, 20W50 توسط سازنده خودرو توصیه شده است.

### نوع بسته بندی :

کارتن حاوی ۲۴ عدد ظرف ۱ لیتری فلزی

کارتن حاوی ۶ عدد ظرف ۴ لیتری فلزی



# ECCO

Reduce Fuel Consumption

## 12000

مشخصات محصول :

روش آزمون ASTM	درجه SAE				مشخصات
	20W50	20W40	15W40	10W40	
D 445	19	15.5	15.3	15.3	گرانروی کینماتیک در $100^{\circ}\text{C}$ cSt.
D 2270	$\geq 120$	$\geq 110$	$\geq 135$	$\geq 150$	شاخص گرانروی
D 92	$\geq 220$	$\geq 220$	$\geq 210$	$\geq 210$	نقطه اشتعال $^{\circ}\text{C}$ .
D 97	$\leq -24$	$\leq -24$	$\leq -27$	$\leq -33$	نقطه ریزش $^{\circ}\text{C}$ .
D 5800	$\leq 13$	$\leq 13$	$\leq 15$	$\leq 15$	فراریت %W.
D 1298	890	880	885	870	دانسیته در $15^{\circ}\text{C}$ $\text{Kg/m}^3$ .
D 5293	$-15^{\circ}\text{C}$ $\leq 9500$	$-15^{\circ}\text{C}$ $\leq 9500$	$-20^{\circ}\text{C}$ $\leq 7000$	$-25^{\circ}\text{C}$ $\leq 7000$	گرانروی در سرما، cP.

خصوصیات:

- استفاده از روغن پایه هیدروژنه شده برای افزایش پایداری حرارتی و مقاومت در برابر اکسیداسیون
- خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی
- خاصیت پاک کنندگی جهت کاهش رسوبات ناشی از احتراق و اکسیداسیون
- خاصیت ضد ساینندگی جهت کنترل فرسایش قطعات موتور
- خاصیت خنثی کنندگی اسیدهای حاصل از اکسیداسیون و احتراق جهت جلوگیری از خوردگی قطعات موتور
- محافظت عالی از موتور تحت هر شرایط کارکرد آب و هوایی
- افزایش طول عمر و قدرت موتور تا حد عالی
- استارت آسان موتور و رسیدن سریع روغن به قطعات به نحو عالی، به منظور روانکاری در دماهای پایین
- پایداری برشی عالی محصول جهت حفظ گرانروی در تمام طول مصرف
- قابلیت عالی در حذف حرارت زائد از موتور برای حفظ ساختار متالورژیکی قطعات
- کنترل عالی مصرف روغن و کاهش هزینه



آدرس: تهران، خیابان وزرا، کوچه  
هفتم، پلاک شانزدهم، طبقه ششم  
تلفن: ۰۲۱۸۸۱۰۰۶۵۰-۵  
[www.farzanshimi.com](http://www.farzanshimi.com)

