

# زيت فويجر المحركات البحرية 412, 312

## الوصف:

زيت فويجر المحركات البحرية 412, 312 هو زيت محركات جذع المكبس عالي الأداء للسرعات المتوسطة البحرية تم خلطه من زيت أساسي معدني برفيني مكرر له معامل لزوجة مرتفع مع إضافات كيميائية توفر قاعدية مؤثرة، ومقاومة للبري والتشتيت والتنظيف، وخاصية فصل الماء.

## التطبيقات:

زيت فويجر المحركات البحرية 412, 312 مطلوب لتزيت علبة المرافق في محركات الديزل البحرية ذات السرعة المتوسطة ويمكن استعمالها أيضا لفصل تزييت الكراسي وتبريد المكبس لمحركات (Cross head) الكبيرة التي تخدم تحت ظروف الخدمة الشاقة عند درجات لزوجة معينة.

## المميزات:

- تحسين الخواص ضد البري.
- يقلل من الرواسب تحت تاج المكبس والفتحات.
- عملية تنظيف المحرك.
- زيادة الحماية ضد بري الاسطوانة والكراسي.
- ثبات حراري وثبات للأكسدة فائق لفترة كبيرة ممتدة.
- تحكم في الرواسب الطينية السوداء.

## مستوى الأداء:

API ..... CF

## الخصائص الفعلية للمنتج

طريقة الإختبار	القيمة		وحدة القياس	الخصائص	
	412	312		الدرجة	
-			-		
ASTM D-1298	0.9005	0.8960	-	عند 15°م	الكثافة النوعية
ASTM D-445	142.0	107.0	مم <sup>2</sup> / ثانية	عند 40°م	اللزوجة
ASTM D-445	14.0	11.60	مم <sup>2</sup> / ثانية	عند 100°م	
ASTM D-2270	95	95	-	-	معامل اللزوجة
ASTM D-92	250	240	°م	طريقة كليفلاند COC	نقطة الوميض
ASTM D-97	-15	-18	°م	-	نقطة الانسكاب
ASTM D-2896	12.3	12.3	مجم هيدروكسيد البوتاسيوم/جم	-	رقم القاعدية الكلية
ASTM D-1500	4.0	3.5	-	-	اللون