

# شركة ام. دي. للزيوت

## زيت DIESEL ENGINES SAE-40

### البيانات الفنية و المواصفات :

زيوت SAE 40 API CF من شركة ام. دي لزيوت لمحركات الديزل

#### بيان المنتج

منتج SAE 40 API CF هو زيوت لمحركات الديزل التقليدية عالية التحمل متعددة الدرجات، صممت من تركيبة تقدم أداءً ممتازاً للأساطيل ذات المحركات ذات التحمل العالي، و كذلك للتطبيقات البحرية والصناعية. تكنولوجيا المنتج المتقدمة توفر أيضاً فترة تصريف عالية تصل إلى 5.000 كيلومتر، كما تساعد هذه التركيبة على متانة المحرك.

#### التطبيقات

زيوت SAE 50 API CF لمحركات الديزل يُوصى باستعمالها في كافة محركات الديزل التي تعمل بالتنفس/سحب الهواء الطبيعي و الشحن التوربيني، و مما يتناسب مع محركات الشاحنات، التراكاتورات، الحافلات، ناقلات البضائع، سيارات الدق الرباعي و المولدات، و كذلك لأعمال النقل بالشاحنات عالية و خفيفة التحمل في الطرق السريعة، و الصناعات التي تشمل البناء و التشييد، التعدين، استغلال المحاجر، الزراعة، و تطبيقات الأسطول المختلط.

#### المزايا

هذه الزيوت توفر مجموعات حصرية من أحدث المواد المضافة عالية الأداء، على النحو الذي يجعل هذه الزيوت تتكيف مع، تحمي، تحت مجموعة كاملة من الضغوط ودرجات الحرارة ودرجات الحرارة التي تحدث في المحركات الحديثة - من درجات الحرارة المرتفعة في المكابس/البستوني، إلى الأحمال القصوى الموجودة في الصمامات - التسلسلات. المواد المضافة النشطة الإضافية تتحكم في، وتزيل، السخام الضار والجزيئات الموجودة في المحركات عالية الأداء.

#### خصائص و فوائد الأداء

- استقرار درجة الحرارة العالية و الأكسدة.
- التحكم في الترسبات ومعادلة/تحييد الأحماض.
- الحماية من التآكل.
- تنظيف للمحركات و صلاحية أطول للمكونات.
- معالجة جيدة للسخام.
- يحافظ على قياس الرقم القاعدي الكلي (القلوية الاحتياطية).
- خصائص ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة.
- حماية استثنائية في درجة الحرارة المرتفعة للمحركات التي تسخن تحت حمل ثقيل.
- توافقية المكونات.
- صلاحية لمدة أطول للأجزاء العازلة.
- استقرار المدحرجات shear والمحافظة على درجتها. تحكم محسن في اللزوجة



# شركة ام. دي. للزيوت

## زيت DIESEL ENGINES SAE-40

### التوصيات/المواصفات

المعايير الدولية : CF, CF/SF, ACEA E7-10, GSO-1785/2013

و التي تستجيب لمتطلبات الجودة لدى معظم مصنعي محركات الديزل في الولايات المتحدة، أوروبا، اليابان، و كوريا.

### الخصائص المثالية/ النموذجية

النتائج	طريقة الاختبار	الوحدة	البيان
SAE 40	SAE J300		درجة اللزوجة
0.895	ASTM D4052	غرام/مل	الكثافة عند حرارة تبلغ 15°C
140	ASTM D445	مم <sup>2</sup> /ثانية	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 40°C
15.50	ASTM D445	مم <sup>2</sup> /ثانية	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 100°C
114	ASTM D2270	--	مؤشر اللزوجة
238	ASTM D92	درجة مئوية (°C)	درجة حرارة التهاب/الاشتعال السائل
-18	ASTM D97	درجة مئوية (°C)	درجة سيولة الزيت
8.66	ASTM D2896	mg KOH/g	رقم القاعدي الكلي

ملاحظة : هذه الخصائص تنطبق علي الانتاج الحالي. بينما الانتاج مستقبلاً سوف يتطابق مع مواصفات شركة ام. دي. للزيوت، و ربما يتم تبني مواصفات مختلفة.

الصحة والسلامة : استنادا إلى المعلومات المتاحة، لا يتوقع أن يتسبب هذا المنتج في آثار ضارة بالصحة عند استخدامه للتطبيقات المستهدفة و وفقاً للتوصيات الواردة في ورقة بيانات السلامة و التي تقدم إلي العميل عند طلبها عبر مكتب وكيل المبيعات أو عبر الانترنت. لا يجب استعمال هذا المنتج في غير الأغراض المخصص لها، و عند التخلص من الزيت المستعملة، ينبغي الاخذ في الاعتبار أهمية حماية البيئة.

