

شركة ام. دي. للزيوت

زيت 20W50

البيانات الفنية و المواصفات :

زيوت SAE 20W-50 API SL/CF لمحركات غازولين ذات اداء ممتاز

بيان المنتج

منتج SAE 20W-50 API SL/CF هو زيوت للمحركات عالية الأداء متعددة الدرجات، صممت من تركيبة زيوت قاعدية عالية الجودة مع مواد مضافة بجودة ممتازة تساعد إطالة عمر المحرك و تحمي الأجزاء الحيوية للمحرك من الشحوم التي تتسبب في الأعطال بعد قطع مسافة تزيد عن 5.000 كيلومتر، و كذلك توفر حماية كبيرة من درجة حرارة المحرك.

التطبيقات

هذه الزيوت مناسبة للمحركات التي تعمل بالبنزين و مزودة بـ"كرابراتوري" تقليدي، وقد صُممت لتمنحك ثقة في حماية أكثر من الزيوت التقليدية. يُوصى باستخدام هذه الزيوت مع أحدث تكنولوجيا لمحركات الغازولين، سيارات الركاب، السيارات الرياضية، الشاحنات الخفيفة، السيارات العائلية و السيارات التي تعمل داخل المدينة، و كذلك تحت ظروف عمل شاقة أو عادية.

المزايا

زيوت SAE 20W-50 API SL/CF مصممة بشكل خاص باستعمال مواد مضافة نظيفة تساعد في الحماية من الوحل/الطين و رواسب المحرك. إلى جانب ذلك، تم إضافة مواد تساعد في تخفيف درجة سيولة الزيت و مادة محسنة لمؤشر اللزوجة و ذلك من أجل توفير سيولة و لزوجة مثالية تحت درجات حرارة متنوعة. أكثر من ذلك، فإن هذه الزيوت توفر حماية إضافية ضد الآثار الضارة للقيادة بتكرر فيها توقف السيارة كثيراً أثناء القيادة. و تشغيل المحرك عند درجة حرارة عالية و منخفضة.

خصائص و فوائد الأداء

- حماية فائقة من تآكل المحرك.
- تقنية تنظيف فائقة للمساعدة في منع تراكم الأوساخ و الوحل.
- تقليل رواسب المحرك ذات درجة الحرارة العالية.
- حماية فائقة للمحرك أثناء بدء التشغيل و الإحماء و ظروف القيادة العادية.
- حماية طويلة الأمد من التآكل لأجزاء المحرك (التوزيع، الحلقات الدائرية، المكبس و البطانة) مما يزيد من عمر المحرك.
- يمكن استخدامها في كل من محركات الديزل و غاز البنزين المسال.
- استقرار حراري و أكسدة ممتاز.
- يقلل من التآكل الناتج عن الزيوت القاعدية المتقدمة.
- يساعد في تنظيف المحركات القديمة و حمايتها.
- يفي بمتطلبات الشركات المصنعة للسيارات الأكثر تطلباً.
- يضمن بقاء الأجزاء المانعة للتشرب في المحرك ناعمة و مرنة مما يؤدي إلى تقليل تسرب الزيت.



شركة ام. دي. للزيوت

زيت 20W50

التوصيات/المواصفات

المعايير الدولية : API SL/CF, SL, SJ

ACEA : A3/ B3, A3/B4, C3, JASO SG+, GSO-1785/2013

تستوفى أو تتجاوز : Opel GM-LL-A/B-025, RN0700, RN0710, MB229.3/229.1/229.31, Nissan, Toyota, Fiat 9.55535-N2, BMW LL-01/LL-04, VW 502.00, Ford WSS-M2C937, Porsche a40.

الخصائص المثالية/ النموذجية

النتائج	طريقة الاختبار	الوحدة	البيانات النموذجية
20W-50	SAE J300		درجة اللزوجة
0.890	ASTM D4052	غرام/مل	الكثافة عند حرارة تبلغ 15°C
8500	ASTM D5293	mPa s	لزوجة محور/ذراع التدوير البارد عند حرارة تبلغ 15°C
171	ASTM D445	مم ² /ثانية	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 40°C
19.50	ASTM D445	مم ² /ثانية	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 100°C
131	ASTM D2270	--	مؤشر اللزوجة
238	ASTM D92	درجة مئوية (°C)	درجة حرارة تهاب /اشتعال السائل
-27	ASTM D97	درجة مئوية (°C)	درجة سيولة الزيت
10.16	ASTM D2896	mg KOH/g	رقم القاعدي الكلي

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

