

### خصائص المنتج:

يتكون زيت محرك البنزين متعدد الدرجات ذو اللزوجة شديدة الثبات من سوائل أساسية محددة للاستخدام في سيارات الركاب ومحركات الشاحنات الخفيفة والتي تتطلب معيار API SL أو زيوت تشحيم خفيفة الأداء حيث تكون درجة لزوجة 20W-50 SAE مقبولة.

### المزايا بالنسبة للعملاء

- عمر طويل للمحرك
- لقد ثبت أن نظام الفلزية العضوية المضاف والمضاد للتآكل يعمل على حماية المحركات خلال كافة ظروف التشغيل حيث يوفر نظام ممتاز للسيطرة على التآكل، كما أن اللزوجة متعددة الدرجات توفر حماية إضافية ضد التآكل تحت وطأة ظروف التشغيل مرتفعة الحرارة.
- يمنح المحرك قوة أكبر وأداء أفضل
- يحافظ النظام المضاف للتنظيف الفلزي والتخلص من الرماد على القوة الكبيرة والأداء المرتفع للمحرك من خلال السيطرة المتقنة على رواسب السكمان تحت ظروف درجات الحرارة العالية.
- يوفر في تكاليف الصيانة أقل
- يعمل الثبات الحراري المتميز ومقاومة الأكسدة على حماية الزيت من التحلل أثناء التشغيل بصورة ممتازة مما يسهم في تصفية الرواسب ومنع تكونها في الأماكن المخصصة للزيت وحوض المحرك ووحدة تحريك الصمام
- استهلاك أقل من الزيت
- يعمل محسن مؤشر اللزوجة شديدة الثبات على التحكم في تدفق الزيت عبر السكمان من خلال الحفاظ على لزوجة الزيت أثناء درجات الحرارة المرتفعة في منطقة السيور الدائرية خلال كافة الخدمات.

### الاستخدامات

- محركات البنزين العادية في سيارات الركاب والمركبات التجارية الخفيفة.
- محركات البنزين رباعية الأشواط في معدات الطاقة المحمولة حيث توصي الشركة المصنعة باستخدام زيوت محركات سيارات الركاب العادية.
- لا ينصح باستخدامه في المحركات التي تتطلب الزيوت المصنفة ILSAC أو ACEA ، أو المحركات التوربينية، أو محركات LPG أو CNG التي تعمل بالوقود، أو في أي من محركات الديزل أو محركات الدراجات النارية.

## معايير الأداء

- معيار API SL (مرخص)

## مواصفات المنتج

النتائج	HAVOLINE FORMULA SAE 20W-50 الخصائص الأساسية
20W-50	درجة SAE
500259	رمز المنتج رقم القاعدة،
6.6	D2896، مجم هيدروكسيد البوتاسيوم / جم
0.10	الفوسفور، م %
0.97	الرماد المكبريت، م % اللزوجة،
157	مم 2 /ث @ 40 درجة مئوية
18.2	مم 2 /ث @ 100 درجة مئوية
129	معامل اللزوجة
0.11	الزنك، م %

تم إعداد هذه النشرة بشكل حسن النية ووفقاً لأفضل المعلومات المتاحة وقت الإصدار، في حين أن القيم والخصائص تعتبر تقديرية وتخضع لبعض الاختلافات التي لا تؤثر على الأداء، ويحمل المستخدم مسؤولية استخدام المنتجات في الأغراض المحددة لها.

تم الإنتاج من قبل شركة شيفرون لزيوت التشحيم في أفريقيا والشرق الأوسط وباكستان.

تتوفر معلومات البيئة والصحة والسلامة عن هذا المنتج في صحيفة بيانات سلامة المواد (MSDS) ودليل سلامة المستهلك، ونوصي العملاء بمراجعة هذه المعلومات واتباع الاحتياطات اللازمة والامتثال للقوانين واللوائح المتعلقة باستخدام المنتج وطرق التخلص منه. للحصول على نسخة من صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بهذا المنتج، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: [www.caltexoils.com](http://www.caltexoils.com).

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com)