هافولين® إنرجي مركب

زيت اصطناعي لحفظ الطاقة لمحركات سيارات الركاب

دليل بيانات المنتج



المزايا بالنسبة للعملاء

• توفير كبير في استهلاك الوقود

إن الجمع المتكامل بين سوائل القاعدة الصناعية ومعدلات احتكاك الزيوت القابلة للتحلل ونظام تطهير/منع محدد من شأنه أن يحقق معاملات احتكاك شديدة الانخفاض. ويتم اختيار خصائص اللزوجة بمنتهى الدقة للتقليل من معدلات فقد السوائل بالاحتكاك مع توفير كثافة ملائمة لطبقة الزيت في ظل كافة درجات حرارة التشغيل.

• عمر طويل للمحرك

يحافظ النظام المضاف للتنظيف الفلزي والتخلص من الرماد على تجنب تعطل المحرك حتى في درجات حرارة التشغيل العالية، وذلك من خلال توفير تحكم فائق في رواسب السيور الدائرية وحشيات المكابس. وتضمن خصائص اللزوجة الفائقة في درجة الحرارة المنخفضة تشحيم مكونات المحرك المهمة سريعًا عند بدء التشغيل، حتى في درجات الحرارة شديدة الانخفاض.

• تقليل تكاليف صيانة

لقد ثبت أن الاستقرار الحراري ومقاومة الأكسدة يقللان من تحلل الزيت أثناء التشغيل بصورة ممتازة، الأمر الذي يسهم في تصفية الرواسب ومنع تكونها في الأماكن المخصصة للزيت وحوض المحرك ووحدة تحريك الصمام.

• استهلاك أقل من الزيت

تتحكم زيوت القاعدة الصناعية ذات مؤشر اللزوجة شديد الارتفاع في تدفق الزيت عبر منطقة السيور الدائرية من خلال الحفاظ على لزوجة الزيت، كما أنه يقلل من تبخر الزيت عند المكابس ذات درجات الحرارة المرتفعة التي تحدث حتى في ظروف التشغيل شديد القسوة.

الاستخدامات

• محركات البنزين والديزل العادية والتوربينية في سيارات الركاب الحديثة والمركبات التجارية الخفيفة

• مناسب بشكل خاص للاستخدام في المحركات التي يتم فيها تحديد الزيوت التي تلبي مواصفات فورد WSS-M2C913-C و-M2C913-B و-M2C913A.

غير موصى به للاستخدام في المحركات التي تعمل بوقود CNG أو LPG، أو في محركات الدراجات النارية.

خصائص المنتج:

• زيت محركات فائق الأداء معدل للاحتكاك ومتعدد درجات اللزوجة يتكون من زيوت قاعدة صناعية عالية الأداء وتقنية الإضافات الفريدة للاستخدام في محركات البنزين والديزل بسيارات الركاب الحديثة والمركبات التجارية الخفيفة حيث يوصى باستخدام زيوت الأداء العالي وتشمل ACEA A1/B1 وA5/B5. وهذا الزيت محسن من أجل توفير حماية لا مثيل لها للمحرك والاقتصاد في استهلاك الوقود.

جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م



معايير الأداء

- ACEA A1/B1 وA5/B5
- API SL (مرخص)
- فورد WSS-M2C913-C (معتمد)

مواصفات المنتج

الخصائص الأساسية لزيت هافولين إنرجي مركب	النتائج
درجة SAE	5W-30
الفوسفور، م %	0.10
الرماد المكبرت، م %	1.10
اللزوجة،	
مم2 /ث@ 40 درجة مئوية	51.0
مم2 /ث@ 100 درجة مئوية	9.5
مؤشر اللزوجة	174
الزنك، م%	0.11

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

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

تتوافر 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 .

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة www.chevronlubricants.com

أحد منتجات شركة **شيفرون**
جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م

شركة منتجات شيفرون ، 2013 © سنغافورة جميع الحقوق محفوظة.