

وصف

زيت محركات Longlife Elite Heavy-Duty هو زيت تشحيم فاخر متعدد اللزوجة، مُصنَّع بالكامل من مواد اصطناعية، مُصمم خصيصًا لمحركات الديزل، سواءً كانت ثقيلة أو خفيفة، والتي تعمل في ظروف قاسية. بفضل تركيبته الغنية بزيوت أساسية اصطناعية عالية الجودة ومُحسنات متطورة لمؤشر اللزوجة، يُوفر هذا الزيت سيولة استثنائية في درجات الحرارة المنخفضة، مما يضمن بدء تشغيل موثوقًا به في الأجواء الباردة، بالإضافة إلى ثبات قوي ضد القص تحت ضغط ميكانيكي عالٍ. حاصل على شهادة API CK-4، ومتوافق مع الإصدارات السابقة، مما يضمن توافقه التام مع محركات الديزل الحديثة. تُوفر تقنية الإضافات المتطورة حماية فائقة ضد التآكل، وثباتًا مُعززًا ضد الأكسدة، وتحكمًا ممتازًا في ترسبات المكابس، وانخفاضًا في التناثر، مما يُقلل من التآكل، ويمنع تكون الرواسب، ويُحافظ على نظافة المحرك، ويُقلل من استهلاك الزيت، ويُطيل فترة تغيير الزيت. فترات زمنية وفقًا لإرشادات الشركة المصنعة الأصلية. يُعد زيت **Longlife Elite HDEO** مثاليًا للنقل بالشاحنات لمسافات طويلة، والبناء، والتعدين، والزراعة، حيث يعمل على زيادة متانة المحرك، وكفاءة استهلاك الوقود، ووقت التشغيل، وكفاءة تكلفة الأسطول عبر نطاقات واسعة من درجات الحرارة ومتطلبات الانبعاثات الصارمة.

التطبيقات

تم تصميم زيت محركات **Longlife Elite Heavy-Duty** خصيصًا لمحركات الديزل التي تتطلب فترات تغيير زيت ممتدة وأداءً عاليًا في الظروف القاسية.

- تم تحسينها خصيصًا للنقل التجاري بالشاحنات وأساطيل المركبات في عمليات النقل لمسافات طويلة وقصيرة وعمليات الأساطيل المختلطة، بما في ذلك المناخات الباردة.

المواصفات والتوصيات

- API CK-4 وجميع فئات "API" السابقة
- Detroit Diesel
- ILSAC GF-5
- Delaval Enterprises
- Ford WSS-M2C171-F1

المزايا والفوائد

- **أداء مُحسَّن:** مُصمم لمجموعة واسعة من أنواع المحركات، مما يوفر تزييتًا فائقًا لكل من الأنظمة الحديثة والقديمة لضمان التشغيل الموثوق.
- **كفاءة محسنة:** التحكم المتقدم في السخام، والاستقرار الحراري/الأكسدة، ومقاومة الحماة والورنيش والترجة والأكسدة تحافظ على نظافة المحرك وسلامة الزيت في ظل الظروف الصعبة.
- **حماية شاملة من التآكل:** تعمل خصائص مقاومة التآكل/الخدوش القوية والتشحيم الممتاز عند بدء التشغيل على تقليل الضرر الذي يلحق بالمكابس والحلقات والبطانات والمحمل وغيرها من الأجزاء الحيوية مكونات لزيادة المتانة.
- **التحكم الفائق في التآكل:** تعمل احتياطات TBN العالية والمعادلة الفعالة للأحماض على حماية الأسطح المعدنية من التآكل وتراكم الأحماض.
- **الأداء في درجات الحرارة المنخفضة:** تضمن السيولة الاستثنائية بدء تشغيل موثوق به في الطقس البارد وتزييتًا متسقًا.
- **توفير التكاليف وطول العمر:** تركيبة منخفضة الرماد/الفوسفور، ومقاومة للماء، وفترات تصريف ممتدة تقلل من تكاليف الصيانة ووقت التوقف.
- **التحكم في الترسبات والكفاءة:** تعمل المنظفات المتطورة على منع تكون الترسبات، والحفاظ على اللزوجة ومعدلات التآكل وكفاءة المحرك لتحقيق الأداء الأمثل.

الصحة والسلامة

لا يُتوقع أن يشكل هذا المنتج أي مخاطر صحية ضارة عند استخدامه على النحو المقصود.

للحصول على تفاصيل إضافية، يرجى الرجوع إلى صحائف بيانات السلامة المنفصلة، والمتوفرة عند الطلب.

LONGLIFE
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	درجة SAE	
	5W-40	15W-40
لون	العنبر	العنبر
اللزوجة عند 100 درجة مئوية، سنتي ستوك	16.3 - 12.5	16.3 - 12.5
مؤشر اللزوجة	148	145
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	(49-)45-	(49-)45-
نقطة الوميض، °م (°ف)	(428)220<	(428)220<
جهاز محاكاة بدء التشغيل البارد، سنتي بويز	6,600>/30-	7000>/20-
تقلبات نواك	13%>	13%>
رمز المنتج	LLEHDEO-5W40	LLEHDEO-15W40

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

التزم دائمًا بتعليمات الشركة المصنعة بشأن سائل المعدات المناسب. لا تتحمل شركة Lubchem Specialties أي مسؤولية عن أي سوء استخدام للمنتج أو تطبيقه بشكل غير صحيح.

Lubchem Specialties

12373 طريق كولستاد، كونرو-تكساس 77302 • 9538-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>