

وصف

زيت المحركات الممتاز Longlife هو زيت محركات متعدد الدرجات عالي الجودة، مصمم خصيصاً لتلبية أو تجاوز متطلبات التشحيم الصارمة لمحركات البنزين الحديثة رباعية الأشواط، ويتوافق مع معايير API SP و ILSAC GF-6A. يتكون هذا الزيت من زيوت أساسية بارافينية وصناعية عالية التكرير، بالإضافة إلى تركيبات كيميائية مضافة متطورة، مما يوفر اقتصاداً محسناً في استهلاك الوقود، وحماية فائقة لأنظمة التحكم في الانبعاثات، وأداءً استثنائياً في تطبيقات متنوعة، تشمل سيارات الركاب، والشاحنات الخفيفة، والقوارب السريعة، والدراجات النارية، وغيرها من المعدات المتحركة أو الثابتة. يتميز هذا الزيت عالي الأداء بمقاومة فائقة للأكسدة، واحتفاظ ممتاز باللزوجة، وخصائص انسيابية ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة، مما يضمن تشغيلاً موثقاً به في نطاق واسع من درجات الحرارة والظروف. صُمم **زيت المحركات الممتاز Longlife** لتقليل ترسبات المحرك، ويوفر حماية ممتازة ضد التآكل، مما يحمي مكونات المحرك الحيوية. كما يوفر مقاومة فائقة للتآكل، والرواسب، والورنيش، والاستحلاب، والرغوة، مما يضمن عمراً طويلاً للمحرك.

التطبيقات

يوصى باستخدام **زيت المحركات الممتاز طويل الأمد** لمجموعة متنوعة من المركبات وأنواع الوقود التي تتطلب مواد تشحيم معتمدة من API SP و ILSAC GF-6A:

- سيارات الركاب، والشاحنات الخفيفة، وسيارات الدفع الرباعي، والدراجات النارية، والقوارب السريعة، ومحركات البنزين رباعية الأشواط.
- المحركات والمصنعون الذين يحددون زيوت المحركات المتوافقة مع معيار API SP/ILSAC GF-6 A.

المواصفات والتوصيات

API SP, SN PLUS, SN, SM, SL, SG •
ILSAC GF-6A •

المزايا والفوائد

- حماية فائقة من التآكل:** تعمل الإضافات القوية المضادة للتآكل والتحكم في الاحتكاك على حماية مكونات المحرك الحيوية، بما في ذلك سلاسل التوقيت ومجموعات الصمامات، في ظل ظروف التشغيل القاسية.
- تحسين كفاءة استهلاك الوقود:** تعمل التركيبة منخفضة الاحتكاك على تحسين كفاءة استهلاك الوقود، مما يقلل التكاليف مع الحفاظ على حماية ممتازة في المحركات عالية السرعة المزودة بشاحن توربيني.
- تحسين نظافة المحرك:** تعمل الإضافات المتقدمة على التحكم في الحماة والورنيش والرواسب والصدأ والتآكل، مما يضمن محركات أنظف وعمراً أطول للمكونات.
- فترات تغيير الزيت الممتدة:** يتميز الزيت بثبات حراري وأكسدة عالي، مع تحسين الاحتفاظ باللزوجة، مما يدعم فترات خدمة أطول ومثانة المحرك.
- توافق نظام الانبعاثات:** يحمي أنظمة انبعاثات المركبات، ويضمن الامتثال والأداء في ظل ظروف القيادة المتنوعة.
- تزييت سريع لبدء التشغيل البارد:** خصائص التدفق الممتازة في درجات الحرارة المنخفضة تمكن من التزييت السريع لأجزاء المحرك الحيوية، مما يضمن بدء تشغيل بارد موثوق.
- التوافق مع الإصدارات السابقة:** متوافق تماماً مع مواصفات زيوت محركات البنزين السابقة من API و ILSAC، مما يوفر حماية متعددة الاستخدامات وعالية الأداء.

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-20	5W-30	10W-30	10W-40
لون	العنبر	العنبر	العنبر	العنبر
اللزوجة عند 100 درجة مئوية، سنتي ستوك	9.3 – 6.9	12.5 – 9.3	12.5 – 9.3	16.3 – 12.5
مؤشر اللزوجة	153	161	151	160
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	39- (38-)	39- (38-)	39- (38-)	39- (38-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)
جهاز محاكاة بدء التشغيل البارد، °م (°ف)	>6600 @ 30-	>6600 @ 30-	>7000 @ 25-	>7000 @ 25-
تقلبات نواك	>15%	>15%	>15%	>15%
رمز المنتج	LLPPCMO-5W20	LLPPCMO-5W30	LLPPCMO-10W30	LLPPCMO-10W40

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

النرم دائماً بتعليمات الشركة المصنعة بشأن سائل المعدات المناسب. لا تتحمل شركة لوبكيم سبيشالييتيز أي مسؤولية عن أي سوء استخدام المنتج أو تطبيقه بشكل غير صحيح.
شركة لوبكيم سبيشالييتيز المحدودة

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