

وصف

زيت المحركات Longlife Elite هو زيت محركات فاخر، اصطناعي بالكامل، متعدد الدرجات، مصمم بدقة متناهية لتلبية أو تجاوز متطلبات التشغيل الصارمة لمجموعة واسعة من محركات البنزين الحديثة، بما في ذلك تلك التي تتطلب فئات خدمة API SP و GF-6. بفضل تركيبته الغنية بزيوت أساسية اصطناعية فائقة الجودة ومضافات بوليميرية مقاومة للقص، يضمن هذا الزيت مقاومة فائقة للأكسدة، وثباتاً في اللزوجة عبر درجات الحرارة القصوى، وخصائص تدفق استثنائية في درجات الحرارة المنخفضة. يوفر حماية شاملة ضد التآكل، والصدأ، ورواسب المحرك، والورنيش، والاستحلاب، والرغوة، مع تعزيز نظافة المكابس، ومتانة سلسلة التوقيت، وكفاءة استهلاك الوقود المثلى. يتوافق **زيت المحركات Longlife Elite** تمامًا مع جميع زيوت المحركات الاصطناعية والبيترولية، وهو مصمم لتطبيقات متعددة الاستخدامات، حيث يوفر أداءً موثوقاً في محركات البنزين رباعية الأشواط في مختلف المركبات والمعدات، بما في ذلك سيارات الركاب، والشاحنات الخفيفة، وسيارات الدفع الرباعي، والقوارب السريعة، والدراجات النارية، ومختلف الآلات المتحركة أو الثابتة. تقلل هذه التركيبة من الحاجة إلى الصيانة وتطيل عمر المحرك في ظل ظروف التشغيل الصعبة.

التطبيقات

- يوصى باستخدام **زيت المحركات Longlife Elite** لمجموعة متنوعة من المركبات وأنواع الوقود التي تتطلب مواد تشحيم معتمدة من API SP و ILSAC GF-6.
- سيارات الركاب، والشاحنات الخفيفة، وسيارات الدفع الرباعي، والدراجات النارية، والقوارب السريعة، ومحركات البنزين رباعية الأشواط.
- المحركات والشركات المصنعة التي تحدد زيوت المحركات المتوافقة مع معيار API SP/ILSAC GF-6.

المواصفات والتوصيات

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

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 وعمرًا أطول للمكونات.
- فترات تغيير الزيت الممتدة:** يتميز الزيت بثبات حراري وأكسدة عالي، مع تحسين الاحتفاظ باللزوجة، مما يدعم فترات خدمة أطول ومتانة 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 تُمكن من التزييت السريع لأجزاء المحرك الحيوية، مما يضمن بدء تشغيل بارد موثوق.
- التوافق مع الإصدارات السابقة:** متوافق تمامًا 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					
	0W-20	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
لون	العنبر	العنبر	العنبر	العنبر	العنبر	العنبر
اللزوجة عند 100 درجة مئوية، سنتي ستوك	9.3 - 6.9	9.3 - 6.9	12.5 - 9.3	12.5 - 9.3	16.3 - 12.5	21.9 - 16.3
مؤشر اللزوجة	151	151	165	164	171	145
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	48- (54-)	48- (54-)	45- (49-)	45- (49-)	42- (44-)	42- (44-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)
جهاز محاكاة بدء التشغيل البارد، °م (°ف)	>6,200 @ 35-	>6,600 @ 30-	>6,600 @ 30-	>7000 @ 25-	>7000 @ 25-	>9,500 @ 15-
تقلبات نواك	>15%	>15%	>15%	>15%	>15%	>15%
رمز المنتج	LLEPCMO-0W20	LLEPCMO-5W20	LLEPCMO-5W30	LLEPCMO-10W30	LLEPCMO-10W40	LLEPCMO-20W50

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

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

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