

وصف

زيت محركات الغاز الطبيعي طويل الأمد منخفض الرماد هو زيت تشحيم ممتاز مصمم خصيصًا لمحركات الغاز الطبيعي التي تعمل بشكل مستمر، مما يضمن يتميز هذا الزيت بموثوقية عالية في مختلف التطبيقات الصناعية. بفضل تركيبته المتطورة الخالية من الرماد، من المشتتات والمنظفات والإضافات، يوفر متانة استثنائية، ويقاوم التحلل الحراري، مما يطيل فترات الخدمة ويقلل تكاليف الصيانة. كما يوفر حماية قوية ضد التآكل والصدأ والأكسدة والترسبات، ويحافظ على مكونات المحرك في ظروف درجات الحرارة العالية والأحمال الثقيلة. يتوافق هذا الزيت مع الغاز الطبيعي منخفض وعالي الكبريت، ويؤدي أداءً ثابتًا مع مختلف أنواع الوقود. وهو مناسب لكل من المحركات الحديثة عالية الأداء والأنظمة القديمة، ويتجاوز معايير الأداء الصناعية الصارمة. تمنع تركيبته منخفضة الرماد تراكم الحماة والرواسب، مما يحافظ على نظافة المحرك ويديم الامتثال لمعايير الانبعاثات. كما يحمي المحولات الحفازة وأنظمة معالجة العادم، مما يعزز الكفاءة العامة. يُعد هذا الزيت مثاليًا للاستخدام الشاق، حيث يزيد من عمر المحرك ويقلل من وقت التوقف في البيئات الصعبة.

التطبيقات

تم تصميم زيت محركات الغاز الطبيعي منخفض الرماد طويل الأمد لمحركات الاحتراق الداخلي رباعية الأشواط التي تتطلب زيتًا منخفض الرماد وتعمل بوقود الغاز الطبيعي.

- غير مناسب للاستخدام مع الغازات متوسطة الرماد أو الخالية من الرماد. قد تحتاج المحركات التي تستخدم الغاز الحامض (عالي الكبريت) إلى زيوت ذات تصنيفات TBN أعلى.

المواصفات والتوصيات

- كاتربيلر
- ديسر-راند الفئة الأولى والثانية والثالثة (SAE 30)
- كوبر-بيسمر
- جي إي جينباخر
- كوبر-سويبريور
- الثايل
- ديترويت ديزل
- واكيشا، دويتز
- وورثينجتون
- شركة ديلفال.

المزايا والفوائد

- أداء مُحسَّن: مصمم لمحركات الغاز الطبيعي، مما يوفر تزييتًا فائقًا عبر الأنظمة الحديثة والقديمة من أجل تشغيل موثوق ومتعدد الاستخدامات.
- كفاءة محسنة: تضمن الإدارة المتقدمة للسخام، والاستقرار الحراري / الأكسدة، ومقاومة الحماة والورنيش والترسبات والأكسدة محركات أنظف وجودة زيت مستدامة في ظل الظروف القاسية.
- حماية شاملة من التآكل: مقاومة قوية للتآكل / مضادة للتآكل تعمل خصائص مقاومة الاحتكاك وأداء بدء التشغيل الأمثل على تقليل الضرر الذي يلحق بالمكابس والحلقات والبطانات والصمامات والمحامل لتعزير المتانة.
- تحكم فائق في التآكل: احتياطات TBN ممتدة وحمض تعمل عملية التبادل على حماية الأسطح المعدنية الحساسة من التآكل وتكون الأحماض.
- أداء ممتاز في درجات الحرارة المنخفضة: تضمن السيولة الممتازة بدء تشغيل موثوق به في الطقس البارد وتزييت فعال.
- توفير في التكاليف وعمر طويل: تركيبة منخفضة الرماد / الفوسفور، ماء يؤدي التسامح، وفترات التصريف الممتدة، إلى تقليل وتيرة الصيانة.
- التحكم في الترسبات والاشتعال المسبق: تعمل المنظفات المتطورة على منع تلك تراكم الرواسب، والحفاظ على اللزوجة، ومعدلات التآكل، وسلامة المحرك لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة.

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.

LLNGLIFE
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	درجة SAE	
	30	40
اللزوجة عند 100 درجة مئوية، سنتي ستوك	12.5 – 9.3	16.3 – 12.5
مؤشر اللزوجة	109	97
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	36- (32.8-)	33- (27.4-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)
الرماد الكبريتي. النسبة المئوية للوزن	>0.50	>0.50
الكالسيوم، نسبة مئوية وزنية	0.12	0.12
الزنك، جزء في المليون	313	313
الفوسفور، جزء في المليون	272	272
TBN، ملغ KOH/غ	<5	<5
رمز المنتج	LLNGEO30	LLNGEO40

*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 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>