

المزايا والفوائد

- **استقرار تأكسدي عال:** يجمع بين الزيوت الأساسية المستقرة والمثبتات المتقدمة لمقاومة التدهور التأكسدي، مما يطيل عمر الزيت ويقلل من الأحماض المسببة للتآكل والحماة والترسبات.
- **المرونة الحرارية:** توفر استقرارًا حراريًا ممتازًا، مما يقلل من تكوين الكربون في ضواغط الهواء ويحافظ على الأداء في درجات الحرارة العالية لخفض تكاليف الصيانة.
- **مقاومة الصدأ والتآكل:** توفر الإضافات الخالية من الزنك حماية قوية ضد الصدأ والتآكل، مما يضمن موثوقية المعدات أثناء التشغيل والإيقاف.
- **فصل فعال للماء:** خصائص فصل الماء القوية وخصائص إطلاق الماء تمكن من تصريف المياه بكفاءة في التوربينات البخارية، مما يقلل من التآكل والتلف.
- **التحكم في الرغوة وإطلاق الهواء:** تعمل الإضافات المضادة للرغوة وإطلاق الهواء السريع على تقليل الرغوة والتجويف وأكسدة الزيت، مما يعزز موثوقية النظام ويقلل من الصيانة.

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

وصف

Longlife R&O Oil هي زيوت تشحيم فائقة الجودة خالية من الرماد، مُصممة خصيصًا لمقاومة الصدأ والأكسدة، ومُهَنْدسة لتحقيق أداء متميز في الأنظمة الهيدروليكية، والضواغط، والتوربينات الكهربائية، والتوربينات البخارية، والتوربينات البحرية، وغيرها من التطبيقات التي تتطلب ثباتًا حراريًا استثنائيًا وعمراً تشغيليًا طويلاً. توفر هذه الزيوت عالية الجودة مقاومة فائقة للأكسدة، مما يقلل من تراكم الورنيش والكربون والرواسب على المكونات الداخلية، مع توفير حماية ممتازة من التآكل وخصائص ترشيح فائقة. يُوصى باستخدامها في محامل المحركات الكهربائية، وضواغط الهواء، والتروس، والأنظمة الهيدروليكية غير الثقيلة التي تتطلب زيوتاً من نوع R&O، كما أنها تُستخدم كزيوت تشحيم متعددة الأغراض للاستخدام في ورش العمل. تُمكن الخصائص متعددة الوظائف لزيوت **Longlife R&O Oil** من استبدال زيوت التشحيم المتخصصة، مما يقلل من تكاليف المخزون والتشغيل.

التطبيقات

تم تصميم زيوت **Longlife R&O** للاستخدام في:

- التوربينات البخارية الأرضية والتوربينات الكهربائية التي تتطلب مقاومة عالية للصدأ والأكسدة، بالإضافة إلى تزييت موثوق.
- محامل أسطوانية للخدمة المستمرة وتروس ذات أعمدة متوازية تحتاج إلى حماية فعالة من التآكل تحت أحمال متوسطة إلى عالية.

المواصفات والتوصيات

- ASTM D4304 Type I and III
- DIN 51515 Parts I & II
- ISO 8068 L-TSA and L-TGA
- Chinese Natl. Oil Std GB 11120-2011, L-T SA and TGA
- ALSTOM HTGD 90 117 V0001Y (non-EP)
- British Standard BS 489
- GEK 107395A, 32568K, 27070, 28143B and 46506E
- Siemens TLV 9013 04 (non-EP), TLV 9013 05 (non-EP)
- Solar ES9-224W

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	درجة لزوجة ISO		
	32	46	68
اللزوجة عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	32	46	68
مؤشر اللزوجة	119	115	111
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	42- (44-)	33- (27-)	24- (11-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)
تآكل النحاس، 3 ساعات عند 100 درجة مئوية	أ1	أ1	أ1
تآكل الفولاذ، ASTM 665 A و B	يمر	يمر	يمر
الأكسدة (TOST)، ساعات	أكثر من 12000	أكثر من 12000	أكثر من 12000
رمز المنتج	LLRO32	LLRO46	LLRO68

* جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

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

شركة لوبكيم سبيشالييتيز المحدودة

12373 طريق كولستاد، كونزو تكساس 77302 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>