

المزايا والفوائد

- أداء استثنائي وتعدد استخدامات: أداء فائق عبر تطبيقات متنوعة ونطاقات درجات حرارة واسعة، مع الحد الأدنى من تغيير اللزوجة لتحسين تشغيل النظام.
- حماية متقدمة ضد التآكل: توفر الإضافات الممتازة المضادة للتآكل حماية فائقة للأسطح ذات الأحمال العالية، مما يعزز كفاءة الطاقة ويطيل عمر المعدات.
- عمر أطول للسوائل: يحقق أداء TOST حتى 10000 ساعة مع قدرة ترشيح فائقة، مما يتيح فترات خدمة أطول، وتكاليف صيانة أقل، وموثوقية محسنة للنظام.
- الاستقرار الحراري والأكسدة: يتميز باستقرار استثنائي في البيئات الصعبة، مما يقلل من تكوين الحمأة للحفاظ على أنظمة أنظف وأداء متسق.
- فصل الماء الفعال: يسهل عملية الفصل السريع للماء، معززاً بعوامل مضادة للرغوة، للتخفيف من الصدأ والتآكل ودخول الهواء، وبالتالي تعزيز متانة المكونات.
- الكفاءة في التكلفة: تعمل التركيبة المتقدمة على خفض نفقات التشغيل والصيانة مع تعزيز نظافة النظام وإطالة عمر الأصول.

الصحة والسلامة

لا يُتوقع أن يُسبب هذا المنتج أي مخاطر صحية ضارة عند استخدامه وفقاً للغرض المخصص له. لمزيد من التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى صحائف بيانات السلامة المُنفصلة، والمتوفرة عند الطلب.

LONGLIFE
ULTIMATE PROTECTION FOR THE LONG HAUL

وصف

Longlife Anti Wear + Hydraulic Oil والهيدروليكية هي سوائل فائقة الجودة مُصنّعة من زيوت أساسية بارافينية عالية الجودة ومضافات متطورة مضادة للتآكل، مما يوفر أداءً قوياً في الأنظمة الهيدروليكية عالية الضغط مثل مضخات الريش، ومضخات المكابس، وأدوات التحكم الرقمي. تتميز هذه الزيوت بقدرة فائقة على فصل الماء بسرعة، وثبات مُعزز ضد الأكسدة لمنع التدهور الحراري، ومؤشر لزوجة ثابت عبر نطاقات واسعة من درجات الحرارة. تتحكم هذه الزيوت بفعالية في التآكل، والتآكل الكيميائي، والرواسب، والورنيش، والاستحلاب، والرغوة من خلال مثبطات متخصصة، ومضادات للرغوة، ومضادات للأكسدة، مما يحقق عمر خدمة ممتد يتجاوز 10000 ساعة، وثباتاً حرارياً استثنائياً، وقابلية ترشيح مُحسّنة.

التطبيقات

تم تصميم زيوت التشحيم الهيدروليكية طويلة العمر المضادة للتآكل من أجل:

- مضخات مكبسية وريشبة وتروسية عالية الضغط
- الأنظمة الهيدروليكية الصناعية والمعدات المتنقلة (المصاعد، والرافعات، والحفارات، وأدوات التعدين)
- مجموعات التروس والمجامل الصناعية التي تتطلب مواد تشحيم مقاومة للصدأ والأكسدة

المواصفات والتوصيات

- Parker-Hannifin HF-0, HF-1, HF-2 (HM)
- Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S
- Bosch Rexroth RE 90220
- GM LS-2
- ASTM D6158 (HM)
- AIST (US Steel) 126, 127, 136
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70
- Denison HF-1, HF-2, HF-0
- DIN 51506, VDL (LG), 51524 Part 2
- JCMAS P041 HK SEB 181222
- ISO 11158 (HM)

البيانات الفنية / الخصائص الفنية

ملكيات	درجة لزوجة ISO			
	22	32	46	68
اللزوجة عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	22	32	46	68
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	42- (44-)	42- (44-)	33- (28-)	24- (11.2-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)
قابلية الفصل عند 54 درجة مئوية	يمر	يمر	يمر	يمر
التسلسل الثاني من FOAM	يمر	يمر	يمر	يمر
تآكل النحاس، 3 ساعات عند 100 درجة مئوية	1	1	1	1
تآكل الفولاذ، ASTM 665 A و B	يمر	يمر	يمر	يمر
الأكسدة (TOST)، ساعات	10000+	10000+	10000+	10000+
رمز المنتج	LLAW22+	LLAW32+	LLAW46+	LLAW68+

* جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

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

شركة لوبكيم سببشالييتيز المحدودة
12373 طريق كولستاد، كونرو تكساس 77302 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>