

المزايا والفوائد

- أداء ممتاز في مقاومة التآكل: يقلل من احتكاك المعدن بالمعدن ويطيل عمر المكونات في البيئات ذات الأحمال العالية والقصر العالي.
- استقرار فائق ضد الأكسدة والحرارة: يقاوم التدهور في درجات الحرارة المرتفعة، مما يقلل بشكل كبير من تكون الورنيش والحماة والرواسب.
- فصل سريع وكامل للماء: يمنع الاستحلاب، مما يسهل إزالة الماء بكفاءة ويقلل من خطر التآكل في الأنظمة المعرضة لتسرب الماء.
- كبح فعال للرغوة وإطلاق الهواء: يقلل من تكون الرغوة والهواء المحتبس، مما يعزز استجابة النظام ويمنع التكيف.
- حماية قوية ضد التآكل: يمنع الصدأ والتآكل على المكونات الحديدية وغير الحديدية، حتى في وجود الرطوبة.
- عمر خدمة ممتد: قادر على تحقيق ما يصل إلى 6000 ساعة (أو أكثر، اعتماداً على ظروف التشغيل والمراقبة) في الأنظمة التي تتم صيانتها جيداً، مما يتجاوز بشكل كبير السوائل الهيدروليكية التقليدية القائمة على المعادن.

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

زيوت Longlife Elite AW الهيدروليكية الاصطناعية هي سوائل هيدروليكية فائقة الجودة، اصطناعية بالكامل، ومضادة للتآكل، مصممة باستخدام زيوت أساسية اصطناعية عالية الأداء ومجموعة إضافات متطورة تتضمن عوامل مضادة للتآكل خالية من الزنك أو الرصاص، ومثبطات للتآكل، ومركبات مضادة للرغوة، ومثبتات مضادة للأكسدة عالية الفعالية. توفر هذه التركيبات حماية فائقة في الدوائر الهيدروليكية عالية الضغط، بما في ذلك مضخات الريش والمكبس والتروس، بالإضافة إلى أنظمة أدوات الآلات التي يتم التحكم فيها رقمياً (NC/CNC) والتي تعمل في ظروف قاسية.

التطبيقات

- تم تصميم زيوت الهيدروليك Longlife Elite AW للاستخدام في:
- مضخات مكبسية وريشية وتروسية عالية الضغط
- الأنظمة الهيدروليكية الصناعية والمكونات المرتبطة بها
- المعدات المتنقلة، بما في ذلك المصاعد والرافعات والحفارات ومعدات التعدين
- مجموعات التروس والمحامل الصناعية التي تتطلب سوائل 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
اللزوجة عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	22	32	46
مؤشر اللزوجة	125	132	137
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	51- (60-)	48- (54-)	45- (49-)
نقطة الوميض، °م (°ف)	<220 (428)	<220 (428)	<220 (428)
قابلية الفصل عند 54 درجة مئوية	يمر	يمر	يمر
التسلسل الثاني من FOAM	يمر	يمر	يمر
تآكل النحاس، 3 ساعات عند 100 درجة مئوية	1	1	1
تآكل الفولاذ، ASTM 665 A و B	يمر	يمر	يمر
الأكسدة (TOST)، ساعات	6000	6000	6000
رمز المنتج	LLEAW22	LLEAW32	LLEAW46

* جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

الترزم 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، كونرو تكساس 77302 • 9600-350(281) • <https://lubchemspecialties.com>