

وصف

Longlife Dielectric AW Hydraulic Oil هي سوائل هيدروليكية فائقة الجودة وغير موصلة للكهرباء، مصممة بدقة متناهية لتحقيق أداء متميز في مجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية. بفضل تركيبها من زيوت أساسية بارافينية عالية النقاء ونظام إضافات متطور، توفر هذه الزيوت حماية استثنائية ضد التآكل، وثباتاً حرارياً وأكسدةً فائقةً، ومقاومةً قويةً للتآكل. صُممت هذه الزيوت لتلبية المتطلبات الصارمة للأنظمة الصناعية الحديثة، مما يضمن تشغيلاً موثقاً، وعمراً أطول للمعدات، وكفاءةً محسنةً للنظام في البيئات الصعبة، بما في ذلك بيئات الجهد العالي.

التطبيقات

تم تصميم **Longlife Dielectric AW Hydraulic Oil** للتطبيقات التي تتطلب سوائل غير موصلة، بما في ذلك:

- الأنظمة الهيدروليكية في رافعات الكرز وأنباب التنفس في سيارات الإطفاء.
- معدات تتطلب قوة عزل كهربائي عالية ومستوى عالٍ من السلامة من الحرائق.

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)

المزايا والفوائد

- أداء متعدد الاستخدامات: يحافظ على لزوجة ثابتة عبر نطاق واسع من درجات الحرارة لضمان التشغيل الموثوق في التطبيقات الهيدروليكية المتنوعة.
- حماية فائقة من التآكل: تعمل الإضافات الممتازة المضادة للتآكل على تحسين كفاءة الطاقة وإطالة عمر المعدات في المضخات ذات الريش والمكبس.
- عمر سائل ممتد: يصل عمر TOST إلى 6000 ساعة مع قدرة ترشيح ممتازة مما يقلل من تكاليف الصيانة ويعزز الموثوقية.
- الاستقرار الحراري والأكسدة: يقلل من الحماة والرواسب، مما يضمن أنظمة نظيفة وأداءً متسقاً في الظروف القاسية.
- فصل فعال للماء: تعمل عوامل الفصل السريع للماء ومضادات الرغوة على تقليل الصدأ والتآكل ودخول الهواء لتعزيز المتانة.
- السلامة غير الموصلة: تضمن قوة العزل الكهربائي العالية عدم التوصيل الكهربائي في البيئات ذات الجهد العالي.
- الكفاءة في التكلفة: يقلل من تكاليف التشغيل والصيانة مع الحفاظ على نظافة النظام وطول عمره.
- توافق واسع: يفي بمعايير الشركات المصنعة الرائدة للمضخات، وهو مثالي للأنظمة الهيدروليكية والضواغط والمحامل وأنظمة التشحيم.

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 لزوجة ISO		
	22	32	46
اللزوجة عند 40 درجة مئوية، سنتي ستوك	22	32	46
مؤشر اللزوجة	110	119	109
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	38- (36-)	33- (28-)	24- (11.2-)
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
قوة العزل الكهربائي، كيلو فولت	35+	35+	35+
رمز المنتج	LLDEAW22	LLDEAW32	LLDEAW46

*جميع الخصائص نموذجية وقد تختلف.

التزم دائماً 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>

ورقة بيانات المنتج - مُعدّلة بتاريخ 04/2026