

وصف

زيوت نقل الحركة Longlife TO-4 هي سائل فائقة الجودة مصممة خصيصًا لتلبية أو تجاوز مواصفات Caterpillar TO-4 لناقلات الحركة ذات التغيير التلقائي، والمحركات النهائية، والفرامل الرطبة، والتروس النفاضية، والأنظمة الهيدروليكية، ووحدات التوجيه المعزز في المعدات الثقيلة. تستخدم هذه الزيوت متعددة الوظائف زيوتًا أساسية بارافينية عالية اللزوجة مع مجموعة إضافات متطورة لتوفير تنظيف فائق، وحماية من التآكل، وثبات حراري وأكسدة في ظروف التشغيل القاسية. تضمن التركيبة أداءً مثاليًا للاحتكاك لتشغيل سلس وهادئ للفرامل الرطبة وقوابض نقل الحركة، مع كبح الاهتزاز والضوضاء بشكل فعال. يوفر تثبيط الصدأ والتآكل الممتاز، إلى جانب خصائص قوية مضادة للرغوة وقابلة للترشيح، حماية شاملة للمكونات ونظافة النظام في مجموعة واسعة من الجرارات وآلات البناء والتعدين. تدعم **زيوت Longlife TO-4** عمر خدمة ممتدًا، وأداءً موثوقًا، وصيانة أقل في تطبيقات نقل الحركة الثقيلة.

التطبيقات

يوصى باستخدام زيوت ناقل الحركة **TO-4** طويلة العمر في الحالات التالية:

- يُستخدم في ناقلات الحركة، والمحركات النهائية، والفرامل الرطبة، والأنظمة الهيدروليكية للجرارات والمعدات الثقيلة.

المواصفات والتوصيات

- Allison C-4 – SAE 10W and 30 grades
- Caterpillar TO-4, CD/TO-2 – all grades
- Komatsu Micro-Clutch – all grades
- Vickers (Eaton) M-2950-S

المزايا والفوائد

- **عمر استثنائي للمكونات:** تعمل الإضافات المتقدمة المضادة للتآكل والضغط الشديد، بالإضافة إلى معدلات اللزوجة المستقرة للقص، على تقليل التلامس بين المعادن وإطالة عمر خدمة التروس والمحامل والقوابض ومكونات الفرامل الرطبة تحت الأحمال الشديدة.
- **التحكم الأمثل في الاحتكاك:** تضمن معدلات الاحتكاك المتوازنة بدقة تعشيقًا سلسًا ومتسقًا لقوابض نقل الحركة والفرامل الرطبة، مما يؤدي إلى القضاء الفعال على الاهتزاز والضوضاء والارتجاج لتحسين راحة المشغل وتقليل إجهاد المكونات.
- **نظافة فائقة للنظام:** تحافظ تقنية المنظفات والمشتتات عالية الأداء على تحكم استثنائي في الترسبات وتمنع تكوين الحمأة، مما يدعم كفاءة النظام الهيدروليكي ونظام النقل على المدى الطويل.
- **استقرار حراري وأكسدة قوي:** تعمل زيوت الأساس الممتازة والمواد المضادة للمضادة للأكسدة المتقدمة على مقاومة التحلل في درجات حرارة التشغيل العالية، مما يحافظ على سلامة السائل وأدائه أثناء دورات العمل الشاقة المطولة.
- **حماية شاملة من التآكل والصدأ:** تعمل مجموعة مثبطات التآكل الفعالة على حماية الأسطح المعدنية الداخلية من الصدأ والتآكل، حتى في وجود تسرب المياه أو فترات الخمول الممتدة.

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 SAE		
	10 واط	30 واط	50 واط
للزوجة عند 100 درجة مئوية، سنتي ستوك	6.3	11.5	18.0
مؤشر اللزوجة	105	102	100
بالنسبة للنقطة، °م (°ف)	-37	-18	-15
نقطة الوميض، °م (°ف)	200	215	230
رمز المنتج	LLTO4-10Wt	LLTO4-30Wt	LLTO4-50Wt

*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>