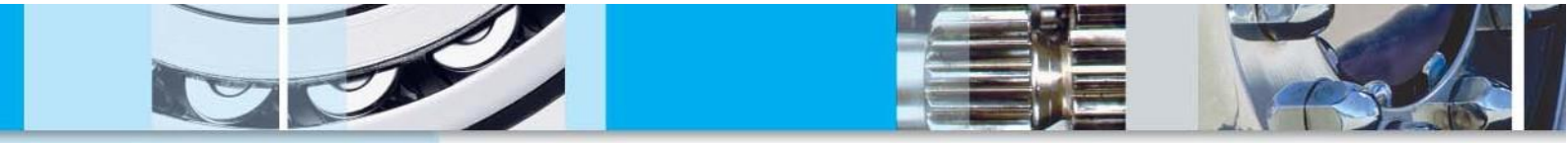
ديلو® تورك فورس

إس أيه إي 10 دبليو، 30، 50، 60



وصف المنتج

منتجات ديلو® تورك فورس هي زيوت عالية الأداء صُممت من أجل الاستعمال مع أنظمة ناقل الحركة والناقلات النهائية والأنظمة الهيدروليكية في معدات أليسون وكاتربيلر ودانا باورشيفت وكوماتسو وكوماتسو دريسر وتريميك/تي تي سي وزد إف.

الفوائد التي تعود على العملاء

توفر منتجات ديلو تورك فورس قيمة عالية من خلال:

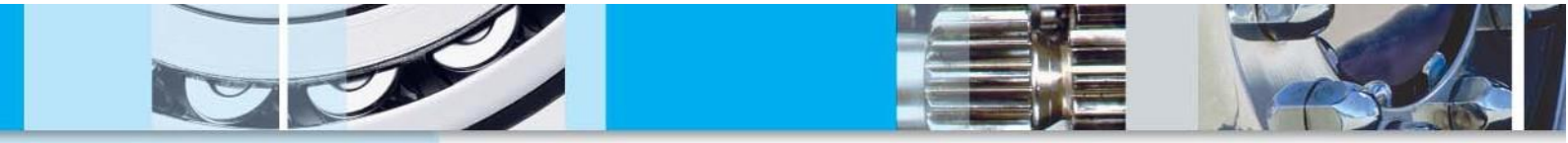
- **إطالة عمر المعدات** — تساعد المواد المضافة الخاصة في حماية الأسطح المعدنية من التكهن والتآكل، حتى في ظروف التشغيل القاسية ذات درجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الأحمال العالية.
- **التشغيل الانسيابي** — يساعد التحكم الفائق في الاحتكاك في منع انزلاق القوابض ويوفر حركة سريعة وفعالة لناقل الحركة والمكابح، مع الحد من التآكل.
- **تقليل وقت التعطل** — يحافظ التوافق الجيد مع موانع التسرب والصمامات الحلقية ومواد التعبئة على حالة هذه المكونات ويبقي التسرب عند الحد الادنى له.
- **الفلترة المحسنة** — تم تصنيع منتجات ديلو تورك فورس باستخدام كيمياء خاصة للمواد المضافة والتي من شأنها أن تسمح بالفلترة الدقيقة الفائقة، الأمر الذي يوفر نظافة فريدة للسوائل وأداءً موثوقًا للمُعدة. ويمكن أن تحقق منتجات ديلو تورك فورس مستويات نظافة حتى 18/16/13، بل وربما أكثر نظافة من برامج شيفرون آيزوكلين المعتمدة.
- **مدة خدمة طويلة للزيت** — تؤدي القدرة الفائقة لمواد القاعدة على الصمود أمام الأكسدة في درجاة حرارة التشغيل العالية إلى إطالة عمر خدمة الزيت إلى الحد الأقصى.
- **التشغيل الموثوق** — تم تركيب المنتجات للحفاظ على نظافة الأجزاء المعدنية وخلوها من الورنيش والرواكد والرواسب التي قد تؤدي إلى التعطل قبل الأوان.
- **الحد من مخاوف الطقس والتخزين** — تحمي المنتجات من تعرض الأجزاء الدقيقة ذات التشطيب الدقيق للصدأ والتآكل عند التشغيل في ظروف الرطوبة وفي خلال فترة التوقف الموسمي.
- **الضمان زائد الحماية** — الحماية بالضمان الشامل، بداية من المحرك وحتى مجموعة نقل الحركة. وسيتم دفع مقابل التلفيات التي تتعرض لها المعدة التي بحوزتك والمتعلقة بمواد تشحيم شيفرون، ويشمل ذلك الأجزاء والعمالة.[1] كما سيتم حل المشكلات وتقديم النصائح الفنية من خبراء الزيوت في شيفرون.

الميزات

تتميز منتجات ديلو تورك فورس بأنها زيوت عالية الأداء صُممت للاستعمال مع أنظمة ناقل الحركة والناقلات النهائية والأنظمة الهيدروليكية التي تستلزم استخدام زيت يلبي متطلبات كاتربيلر تي أو-4 أو أليسون سي-4. كما أن هذه المنتجات موصى بها لأنظمة ناقل الحركة والأنظمة الهيدروليكية التي تصنعها دانا باورشيفت وكوماتسو وكوماتسو دريسر وتريميك/تي تي سي وفيكرز وزد إي.

[1] انظر الضمان الاستثنائي للاطلاع على التفاصيل والقيود

جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م



وقد تم تصنيع هذه المنتجات باستخدام زيوت قاعدية عالية النقاء علاوة على مواد تنظيف ومواد تشتيت ومانعات الأكسدة والصدأ والتآكل وعوامل الضغط القاسي، علاوة على مادة مانعة للرغوة.

صُممت منتجات ديلو تورك فورس للعمل مع مكونات كل من مجموعات نقل الحركة من الطرازات الجديدة والقديمة.

وتوفر هذه المنتجات كبحًا فريدًا للاحتكاك وتحكمًا في التآكل وتوافقًا مع موانع التسرب وثباتًا في الأكسدة واستقرارًا في درجة اللزوجة.

ويتم الاحتفاظ بالخصائص الاحتكاكية للسائل طوال مدة خدمة الزيت.

تم تركيب منتجات ديلو تورك فورس للمساعدة في الحماية من التآكل، حتى في ظروف الخدمة القاسية وفي ظل الأحمال العالية. كما تساعد هذه المنتجات في حماية الأجزاء الدقيقة من التآكل في ظروف الأحمال العالية من خلال التحكم في تكون الصدأ والورنيش والرواكد.

تتوافق منتجات ديلو تورك فورس مع المواد المستخدمة في تصنيع موانع التسرب والقوابض الجديدة والتقليدية.

معايير الأداء

يوصى باستخدام منتجات ديلو تورك فورس مع أنظمة ناقل الحركة والناقلات النهائية والمكابح الرطبة في معدات كاتربيلر وكوماتسو، ومع أنظمة ناقل الحركة ومحولات عزم الدوران والأنظمة الهيدروليكية في معدات أليسون ودانا باورشيفت وتريميك/تي تي سي وفيكرز وزد إف.

وفي ظل درجات الحرارة العادية، سوف تستخدم الأنظمة الهيدروليكية درجة اللزوجة إس أيه إي **10** دابليو. ويوصى باستخدام درجة اللزوجة إس أيه إي 10 دابليو و30 مع الأنظمة الهيدروليكية المتنقلة التي تكون درجة حرارة التشغيل فيها قاسية.

سوف تستخدم انظمة نقل الحركة درجة اللزوجة إس أيه إي **30**. يوصى باستخدام منتجات ديلو تورك فورس أيضًا مع أنظمة ناقل الحركة الآلية للخدمة الشاقة في معدات الطرق الوعرة التي تطلب درجة لزوجة إس أيه إي 10 دابليو ، أو 30، أو 50 أو 60.

الناقلات النهائية سوف تستخدم درجة اللزوجة إس أيه إي **50** في درجات الحرارة العادية، وتستخدم درجة اللزوجة إس أيه إي 60 في درجات الحرارة المحيطة العالية.

لتلبية مواصفات كاتربيلر، لا يتم تعديل منتجات ديلو تورك فورس حسب الاحتكاك. وبناءً على ذلك، لا يوصى باستخدامها مع المعدات المصنعة من جانب شركات تصنيع أصلية أخرى تتطلب زيوت معدلة حسب الاحتكاك من أجل ضمان التشغيل الانسيابي والهادئ للمكابح. على سبيل المثال، يطلب العديد من المصنعين الأصليين لمعدات الجرارات الراعية استخدام زيوت مثل شيفرون 1000 تي إتش إي من أجل التخلص من الضوضاء المنبعثة من المكابح.

منتجات ديلو تورك فورس متوافقة مع المواصفات التالية:

- زد إف تي إي-إم إل 03 سي (إس أيه إي 10 دابليو، 30)
- زد إف تي إي-إم إل 07 إف (إس أيه إي 30)

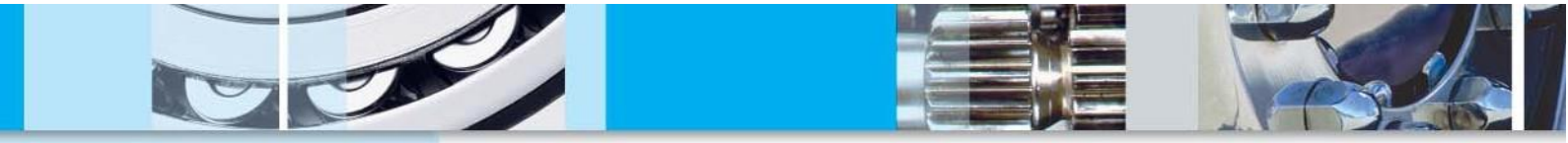
منتجات ديلو تورك فورس تلبي ما يلي:

- متطلبات أليسون سي-4 (إس أيه إي 10 دابليو، 30)
- متطلبات خدمة كاتربيلر تي أو-4

منتجات ديلو تورك فورس موصى باستخدامها مع

- دانا باورشيفت (إس أيه إي 10 دابليو، 30)
- كوماتسو كيه إي إس 07.868.1
- كوماتسو دريسر
- تريميك/تي تي سي
- فيكرز 35 في كيو 25 (إس أيه إي 10 دابليو، 30)

يُمنع استخدام المنتجات مع الأنظمة عالية الضغط بالقرب من مصادر اللهب والشرر والأسطح الساخنة. لا يستخدم إلا في المناطق جيدة التهوية. أبق العلبة محكمة الإغلاق.



بيانات الاختبار النموذجية

درجة لزوجة إس إيه إي	أمبير **10**	دابليو **10**	**50**	**60**
رقم المنتج	*510157*	*510158*	*510159*	*510159*
إم إس دي إس/رقم إس دي س جنوب أفريقيا الإمارات العربية المتحدة مصر	*39696* *39697*	*39696* *39697* *39698*	*39696* *39697* *39698*	*39696*
الوزن النوعي أيه بي آي	30.0	28.7	26.5	25.0
درجة اللزوجة، الحركية سي إس تي عند 40 °مئوية سي إس تي عند 100 °مئوية	43.8 6.8	87.5 10.9	199 18.5	319 25.0
درجة اللزوجة، التشغيل على البارد، درجة استعداد/مئوية	25/60-	---	---	---
مؤشر اللزوجة	110	110	110	110
نقطة الوميض، درجة مئوية (فهرنهايت)	238(460)	(511)266	(511)266	(511)266
نقطة السيولة، درجة مئوية (فهرنهايت	-33(-27)	-27(-17)	-27(-17)	-15(+5)

تم إعداد هذه النشرة بشكل حسن النية ووفقا لأفضل المعلومات المتاحة وقت الإصدار، في حين أن القيم والخصائص تعتبر تقديرية وتخضع لبعض الاختلافات التي لا تؤثر على الأداء، ويتحمل المستخدم مسؤولية استخدام المنتجات في الأغراض المحددة لها.

تم الإنتاج من قبل شركة شيفرون لزيوت التشحيم في أفريقيا والشرق الأوسط وباكستان.

تتوافر معلومات البيئة والصحة والسلامة عن هذا المنتج في صحيفة بيانات سلامة المواد (MSDS) ودليل سلامة المستهلك، ونوصي العملاء بمراجعة هذه المعلومات واتباع الاحتياطات اللازمة والامتثال للقوانين واللوائح المتعلقة باستخدام المنتج وطرق التخلص منه. للحصول على نسخة من صحيفة بيانات سلامة المواد الخاصة بهذا المنتج، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني:www.caltexoils.com .

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة**www.chevronlubricants.com**

جميع العلامات التجارية هي ملكية فكرية لشركة شيفرون ذ.م.م

شركة منتجات شيفرون ، 2012-2003 © سنغافورة جميع الحقوق محفوظة.