راندو® HDZ

هيدروليك فلويد غير قابل للتعرية متعدد درجات الحرارة



المزايا بالنسبة للعملاء

- يمكن استخدامه في درجات حرارة متعددة

تم تركيبه باستخدام المجموعة الثانية الفائقة من زيوت القاعدة مع معدل لزوجة شديد الثبات لإعطاء مؤشر لزوجة عالي، الأمر الذي يقلل من التغير في درجة اللزوجة مع تغير درجة الحرارة، مما يسمح باستخدامه في درجات حرارة متعددة مقارنة بالزيوت الهيدروليكية التقليدية أحادية الدرجة.

يعمل الاستقرار المحسن والشديد في معدل اللزوجة على تقليل النقص في اللزوجة أثناء التشغيل مقارنة بالزيوت الهيدروليكية التقليدية أحادية الدرجة، الأمر الذي يوفر حماية أفضل للمعدات.

- يحمي المعدات

يحتوي على مادة مضافة مضادة للتآكل تقلل من التآكل بسبب الكشط عن طريق حماية الأسطح عندما تتسبب الأحمال في تلف طبقة مادة التشحيم.

وتقدم مانعات تكون الصدأ والأكسدة الفعالة حماية ممتازة من الصدأ لكل من الفولاذ والنحاس.

- التشغيل الانسيابي

يساعد الثبات الهيدروليتيكي الجيد وخصائص تصفية الماء في منع تكون الرواسب والصدأ في وجود التلوث بالماء. كما تضمن الخصائص المضادة للرغوة التشغيل الانسيابي وزيادة كفاءة النظام.

- إطالة مدة خدمة الزيت

تقلل مانعات الأكسدة الفعالة من كثافة الزيت وتكون الرواسب أثناء الخدمة، الأمر الذي يحسن من قابلية التصفية ويحد من الحاجة إلى التغيير غير المخطط له للسائل الهيدروليكي.

الاستخدامات

- المعدات الهيدروليكية الصناعية التي تتعرض لدرجات حرارة متعددة
- المكونات الهيدروليكية في المعدات المتحركة ومعدات البناء والمعدات الزراعية التي يلزم فيها استخدام زيت فصل الماء
- الأنظمة الهيدروليكية في مضخات الشاحنات أو مضخات التروس أو مضخات الكبس
- شاحنات الرفع بالشوكات (في المناطق المبردة)
- ماكينات قولبة الحقن البلاستيكية
- معدات الأرصفة البحرية وتروس التوجيه وآلات الدفع وأدوات التحكم الآلية
- الأدوات المميكنة
- أنظمة التروس المغلقة (يعتمد ذلك على الحمل)

خصائص المنتج:

- سائل هيدروليكي مضاد للتآكل يتميز بجودة فائقة وثبات في اللزوجة ودرجات لزوجة متعددة مصمم من أجل توفير حماية قوية للأنظمة الهيدروليكية المعرضة لدرجات حرارة محيطية وتشغيلية متعددة.

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



معايير الأداء

تم اعتماد زيوت راندو HDZ وفقا لما يلي:

• باركر هانيفين (دينيسون) HF-0 (ISO 32, 46, 68)،

• إيتون فيكرز 35VQ25A, I-286-S [الاستخدامات الصناعية]،
M 2950--S [التطبيقات المتحركة] (ISO 32, 46, 68)

• ماج سينسيناتي، ماكينة سينسيناتي P 68 (ISO 32), P 69 (ISO 68), P 70 (ISO 46)

تلبي زيوت راندو HDZ المتطلبات التالية:

• بوش ريكزروث RE 07 075 (10.05), RE 90 220 (05.10) (ISO 32, 46, 68)

• أربورغ (ISO 46 – متطلبات التآكل القياسية)

• JCMAS HK-1 (ISO 32, 46)

• ASTM D6158, HV (ISO 32, 46, 68, 100)

• ISO 6743 (1999) الجزء 4، النوع HV (ISO 15, 32, 46, 68, 100)

• ISO 11158 (2009), HV (ISO 15, 32, 46, 68, 100)

• DIN 51502 (1990)، النوع HVLP (ISO 15, 32, 46, 68, 100)

• DIN 51524 (2006-04)، الجزء 3، النوع (ISO 15, 32, 46, 68, 100)



مواصفات المنتج

الخصائص الأساسية لسائل راندو HDZ	النتائج				
درجة ISO	15	32	46	68	100
رمز المنتج	520251	520253	520254	520255	520256
اللزوجة،					
مم2 /ث@ 40 درجة مئوية	15.7	33.0	46.7	68.7	100.5
مم2 /ث@ 100 درجة مئوية	3.9	6.4	8.3	11.1	14.2
معامل اللزوجة	144	150	153	154	145
درجة الوميض، درجة مئوية	150	204	216	222	236
درجة الانسكاب، درجة مئوية	60-	49-	47-	42-	37-
محتوى الزنك، الكتلة %	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
FZG ، مرحلة فشل الحمل	11	12	12	12	12
الثبات ضد الأكسدة					
عدد الساعات حتى 2.0 مجم هيدروكسيد البوتاسيوم / جم ASTM D943	-	5000<	5000<	5000<	-

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 ، 2013 © سنغافورة جميع الحقوق محفوظة.