

شركة ام. دي. للزيوت

زيت الهيدروليك MD OIL 68 HLP

البيانات الفنية والموصفات:

زيوت هيدروليك AW-68 (زيوت هيدروليك ضد البلى، عالية الأداء)

بيان المنتج

منتج AW-68 هو زيوت هيدروليك مضادة للبلى/الكلال فائقة الأداء تستجيب لمتطلبات تشكيلة واسعة من المعدات الهيدروليكية. طورت هذه الزيوت لمقابلة المتطلبات الصارمة للمنظومة الهيدروليكية القاسية التي تستخدم الضغط العالي، المضخات عالية الأداء، وكذلك التعامل مع المتطلبات الخاصة بمكونات أنظمة هيدروليكية أخرى مثل صمامات المؤازرة servo-valves، و أجزاء الماكينات عالية الدقة و المتحكم فيها عددياً، هذا المنتج تقوم تركيبته على زيوت قاعدية ذات جودة عالية و مواد مضافة شديدة الاستقرار تعمل على تحييد تكون المواد المسببة للتآكل، وقد صُمم المنتج للعمل مع أنظمة تشتغل تحت ظروف شاقّة بحيث تبقى عرضة لمستويات مرتفعة من الحماية ضد البلى/الكلال، و كذلك للعمل مع معدات لا يُوصى فيها، بشكل عام، على استعمال زيوت مضادة للبلى/الكلال.

التطبيقات

هذه الزيوت تمنح حماية ممتازة في المضخات الثابتة والمتحركة التي تعمل بالمرآح، البستوني، أو التروس، و لها أداء فائقة في التطبيقات الصناعية، كما في المناطق التي تتميز بحساسية بيئية. هذا المنتج مناسب للاستعمال في كافة أنواع الأنظمة الهيدروليكية التي تعمل تحت ظروف شاقّة، مثل أجزاء الماكينات، ماكينة حقن القوالب، المكابس و غيرها من المعدات الصناعية أو المتحركة. أيضاً، يستخدم هذا المنتج في تطبيقات أخرى عديدة، تتطلب استخدام زيت تشحيم مضاد للبلى و ذات أداء عالي، مثل: التروس ذات الشحن المنخفض، ضواغط الهواء "كمبراسوري"، المحركات المؤازرة، كراسي التحميل المنزلفة، و أنظمة التحكم المزودة بنظام ترشيع دقيق.

المزايا

يوفر مقاومة هامة للأكسدة تسمح بتمدد الزيت و فترات تغيير الفلتر. الخصائص الجيدة التي يتمتع بها المنتج في مقاومة البلى و الخصائص الممتازة لقوة الشريط تحدث نتيجة أداء استثنائي للمعدات ليس فقط في قلة الأعطال، بل تساعد في تحسين قدرة الإنتاج. تسمح قابلية عدم الاستحلاب في جعل الزيوت تعمل في أنظمة تحتوي على مقادير قليلة من الماء مع سرعة فصل كمية كبير من الماء.

الأداء

صلاحية أطول للزيت و استهلاك منخفض مع حماية هامة ضد البلى، الصدأ، التآكل، معالجة السخام، و نظافة استثنائية للمحرك.

الخصائص و الفوائد

- حماية عالية ضد التآكل بما يضمن عمر أطول للمعدات.
- ثبات حراري جيد لتفادي تكوّن السخام حتى في درجات الحرارة العالية.
- استقرار أكسدة جيد جداً يضمن للسائل البقاء لفترة طويلة في الخدمة.
- يحافظ على جودة و ميزات الأداء حتى في ظل ظروف الخدمة الشاقّة و فترات تصريف ممتدة.
- استقرار تحلل ممتاز لتجنب انسداد المرشح.
- حماية ممتازة ضد الصدأ والتآكل.
- خصائص جيدة لمكافحة الرغوة وإطلاق الهواء باستخدام مكونات خالية من السيليكون.
- قابلية جيدة للاستحلاب تضمن فصل الماء بسرعة.
- خفض تكاليف الصيانة والتشغيل.
- ترشيع رائع حتى في وجود الماء.



شركة ام. دي. للزيوت

زيت الهيدروليك MD OIL 68 HLP

التوصيات/المواصفات

المعايير الدولية: AFNOR NF E 48-603 HM, ISO 6743/4 HM, DIN 51524 P2 HLP, CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70

تستوفى أو تتجاوز: VICKERS M-2950S, -I-286, DENISON HFO, HFI, HF2 (T6H20C), HUSKY HS 207.

الخصائص الفنية النموذجية

68	درجة اللزوجة ISO
B&C	المظهر (عيانا)
0.884	الكثافة عند حرارة تبلغ 15°C، غرام/مل، ASTM D4052
68	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 40°C، مم ² /ثانية، ASTM D445
8.77	اللزوجة الحركية عند حرارة تبلغ 100°C، مم ² /ثانية، ASTM D445
100	مؤشر اللزوجة، درجة مئوية، ASTM D2270
242	درجة حرارة تهاب /اشتعال السائل، درجة مئوية، ASTM D92
-24	درجة سيولة الزيت، درجة مئوية، ASTM D97
12	مرحلة العطل / DIN 51354 / FZG 4-square load support
1B	تآكل الشريط النحاسي، 3 ساعات، 100°C، ASTM D130
PASS	الحماية من الصدأ Proc B، ASTM D665

ملاحظة : هذه الخصائص تنطبق علي الانتاج الحالي. بينما الانتاج مستقبلاً سوف يتطابق مع مواصفات شركة ام. دي. للزيوت، و ربما يتم تبني مواصفات مختلفة.
الصحة والسلامة : استنادا إلى المعلومات المتاحة، لا يتوقع أن يتسبب هذا المنتج في آثار ضارة بالصحة عند استخدامه للتطبيقات المستهدفة و وفقاً للتوصيات الواردة في ورقة بيانات السلامة و التي تقدم إلى العميل عند طلبها عبر مكتب وكيل المبيعات أو عبر الانترنت. لا يجب استعمال هذا المنتج في غير الأغراض المخصص لها، و عند التخلص من الزيت المستعملة، ينبغي الاخذ في الاعتبار أهمية حماية البيئة.

