

Description

PETROMIN HYDRAULIC OIL VH Series is anti-wear oil blended with high quality base oils incorporated with special additives that impart superior viscosity / temperature characteristics. They have a very high viscosity index and low pour points to provide fluidity at sub-zero temperatures, and they remain suitable for widely varying ambient temperatures.

Benefits

- Very low viscosity variation with temperature.
- High shear stability.
- Oxidation resistant.
- Excellent filterability.
- Efficient anti-wear performance.
- Rust and corrosion protection.

Applications

PETROMIN HYDRAULIC OILS Series is specially suited for hydraulic systems which are subjected to extremes of temperature. Suitable for Hydraulic and Fluid Power Transmission system subjected to wide variation in temperature of where low viscosity change with fluctuating temperature is required. They are available in a wide range of viscosities to meet a variety of design and operating requirements.

المواصفات

إن زيوت بترومين هيدروليكي في اتش هي زيوت مضادة للتآكل مصنعة من زيوت أساسية ذات كثافة عالية يتم خلطها مع إضافات خاصة تحتوي على لزوجة فائقة / خصائص درجة الحرارة. تشمل هذه الزيوت على معدل لزوجة عالي ودرجات صب منخفضة لتفادي لتوفير السيولة للزيوت عند درجات الحرارة المحيطة المتنوعة عند درجات الحرارة دون الصفر كما وانها تبقى مناسبة بقدر كبير من درجات الحرارة المحيطة المتنوعة.

المزايا

- تغير منخفض في اللزوجة مع الحرارة.
- ثبات عالي عند القص.
- مقاومة للأكسدة.
- اداء ممتاز ضد التآكل.
- الحماية من الصدأ والحثات.

الإستخدام

إن زيوت بترومين الهيدروليكي تصلح تحديداً للأنظمة الهيدروليكية التي تخضع لدرجات الحرارة القصوى، إنها مناسبة لنظام نقل الطاقة الهيدروليكية الذي يعمل بالوقود والذي يخضع لتغيرات واسعة في درجة الحرارة أو عندما تدعو الحاجة للتغيير إلى معدل لزوجة منخفض مع درجات حرارة متقلبة. تتوفر هذه الزيوت في معدلات لزوجة متعددة لتلبي بمتطلبات متنوعة للتصميم والتشغيل.

Performance level (Meets) (مستوى الأداء (يقابل)

AGMA 250.04
DIN 51524 Part II & III

PRODUCT CHARACTERISTICS*

خصائص المنتج*

PROPERTIES	الخصائص	UNITS	التقييم VALUE					TEST METHOD
ISO Grade	تصنيف ايزو	-	15	32	46	68	100	DIN 51511
Specific Gravity @ 15°C	الثقل النوعي عند درجة حرارة 15 درجة مئوية	-	0.832	0.871	0.876	0.882	0.882	ASTM D-4052
Viscosity	@ 40°C	mm ² /s	15.2	32.	44.0	67.3	100.1	ASTM D-445
	@ 100°C	mm ² /s	3.85	6.4	7.9	10.84	13.55	ASTM D-445
Viscosity Index	معدل اللزوجة	-	153	152	152	152	135	ASTM D-2270
Flash Point, COC	نقطة الوميض سي أو سي	°C	185	224	220	226	238	ASTM D-92
Pour Point	درجة الإنسكاب	°C	-42	-39	-39	-36	-30	ASTM D-97
Color	اللون	-	1.0	1.0	L 1.5	L 1.5	L 1.5	ASTM D-1500
Neutralization No.	رقم التعادل	mg KOH/g	-	0.2	0.2	0.2	0.2	ASTM D-974
Zinc Content	محتوى الزنك	wt. %	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	
Product Code	رمز المنتج	-	5110	4960	5050	5060	4990	

*The information and figures given here are typical of current production and conform to specification, minor variations may occur.

*إن البيانات والأرقام الواردة هنا مطابقة للإنتاج الحالي وتعزز المواصفات ولربما تظهر الاختلافات البسيطة.