



Hidráulico D-150 y 300

Aceite hidráulico con alta resistencia dieléctrica.

Descripción

Lubricante elaborado con aceites básicos vírgenes de muy alta calidad, combinados con aditivos estrictamente seleccionados que les proporcionan propiedades anticorrosivas, antidesgaste, antiherrumbre, demulsificantes, antiespumantes y alta resistencia dieléctrica.

Ventajas

- Excelente estabilidad térmica y de oxidación que proporcionan larga vida a los equipos
- Brindan un prolongado servicio sin contratiempos en sistemas hidráulicos de gran potencia que operan a altas presiones, temperaturas y velocidades
- Excelente demulsibilidad
- Alta resistencia dieléctrica
- Libre de humedad

Aplicaciones

Por su alta resistencia dieléctrica, se recomienda en sistemas hidráulicos, grúas eléctricas, etc. que requieran un aceite aislante. También se recomienda en equipos móviles en que se tienen altas velocidades, grandes cargas y condiciones de operación a temperaturas elevadas, tales como máquinas cargadoras móviles y de explotación minera continua. En sistemas de circulación para la lubricación de cojinetes de cilindros laminadores de apoyo por película de aceite, también para engranajes reductores y cojinetes, en equipos hidráulicos de producción, tales como máquinas-herramientas, prensas, máquinas de moldeo por inyección, tijeras de apoyo para tubos, etc. Satisfacen los requerimientos para sistemas hidráulicos industriales y móviles exigidos por las normas: Dennison HF-0, HF-1, HF-2, Vickers 1-286-S, M-2950-S, Racine, bombas de alaves de volumen variable, Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70, DIN 51524 Parte 2, Lee-Norse 100-1, Jeffrey N° 87, Ford M-6C32, U.S. Steel 126, 127, B.F. Goodrich 0152, General Motors LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1, Afnor 48-603.

Recomendaciones

Este aceite aislante debe estar exento de humedad, por lo que es necesario tomar medidas para evitar la presencia de agua en el producto durante su almacenamiento y uso, ya que una pequeña cantidad le disminuye en forma considerable su resistencia dieléctrica (la humedad del ambiente es suficiente para reducir notablemente su resistencia dieléctrica.)

Características típicas

Prueba	Método ASTM	Valor típico	
Código de producto		0430	0432
Hidráulico D		150	300
Grado ISO		32	68
Color ASTM	D 1500	2.0	3.0
Peso específico a 20/4°C	D 1298	0.870	0.885
Punto de inflamación, °C	D 92	190	210
Viscosidad a 40°C, cSt	D 445	32	68
Viscosidad a 100°C, cSt	D 445	5.2	8.6
Índice de viscosidad	D 2270	94	94
Punto mínimo de fluidez, °C	D 97	-21	-15
Corrosión lámina Cu, 3 hrs. a 100°C	D 130	1b	1b
Demulsibilidad, mins. para 3 ml.	D 1401	30	30
Oxidación hasta TAN de 2 hrs.	D 943	1800	1800
Resistencia dieléctrica, K.V.	D 877	30	30

Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante por espacio de 15 minutos y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine. No arroje el aceite usado al alcantarillado. No deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.