



HIDRÁULICO ISO 68

Descripción del producto

Es un lubricante hidráulico ecológico diseñado para todo tipo de sistemas hidráulicos de trabajo pesado, elaborado a partir de POLIXILOXAN 0, para garantizar máximo control en la formación de espuma, mejoradores del IV para minimizar la variación de la viscosidad frente a los cambios de temperatura y aditivos de ésteres para impartir una buena acción demulsificante y evitar el desgaste prematuro, la oxidación, la corrosión y herrumbre.

Características y ventajas

- Mejora la estabilidad termo-oxidativa controlando la acumulación de lodo depósitos.
- Buena protección antidesgaste, reduciendo las paradas y los costos de mantenimiento.
- Buena resistencia a la oxidación, que permite tener en servicio más tiempo el lubricante.
- Óptima protección contra la corrosión y la herrumbre, reduciendo los daños causados por el agua y aire que ingresan al sistema.
- Resistencia a la emulsión con agua y formación de espuma, con esto se reduce la formación de lodos y depósitos, estas características mejora la lubricidad y funcionamiento del sistema.

Aplicaciones

- Es recomendado para todas las aplicaciones industriales que requieren de un nivel de calidad antidesgaste.
- Se recomienda su uso en sistemas hidráulicos que requieren viscosidad ISO 68.
- Sistemas hidráulicos de circulación.
- Sistemas que emplean bombas de engranajes, paletas y de pistones radiales y axiales donde se recomiendan aceites hidráulicos anti-desgaste.

PROPIEDADES TÍPICAS

MÉTODO	UNIDAD	PROPIEDADES	MÍNIMO	MÁXIMO	VALOR
ASTM D445	cSt	VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 40°C	61,20	74,80	68,00
ASTM D445	cSt	VISCOSIDAD CINEMÁTICA @ 100°C	8,00	-	≥9
ASTM D2270	-	ÍNDICE DE VISCOSIDAD	90,00	-	≥130
ASTM D4052	KG/L	DENSIDAD @ 15°C	-	-	0,88
ASTM D97	°C	PUNTO DE FLUIDEZ	-	-21,00	≤-25
ASTM D92	°C	PUNTO DE INFLAMACIÓN	165,00	-	≥200
ASTM D892	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUEN 1	-	150/0	110/0
ASTM D893	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUEN 2	-	75/0	50/0
ASTM D894	ML/ML	FORMACIÓN DE ESPUMA SECUEN 3	-	150/0	110/0
ASTM D95	%(V/V)	CONTENIDO DE AGUA	-	0,03	≤0,01
ASTM D130	-	CORROSIÓN EN LÁMINA DE COBRE	1A	2A	1ª

REFERENCIALES TÉCNICOS, APROBACIONES ESPECIALES, OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES

Pruebas realizadas de acuerdo con los parámetros establecidos por la NTC1731 (Norma Técnica Colombiana sobre grasas lubricantes).