

ENGRALUB EP SINTÉTICO



Características:

Aceite formulado con bases sintéticas y fortificadas con aditivos selectos para proporcionar un comportamiento excepcional en el equipo que lubrica. Sus bases sintéticas poseen una alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, un alto índice de viscosidad y una excelente bombeabilidad y fluidez a bajas temperaturas. El sistema de aditivos utilizado le provee propiedades de extrema presión y una máxima protección contra el desgaste, herrumbre, corrosión y espuma. El ENGRALUB EP SINTETICO ha demostrado una excelente reducción de la fricción, reduciendo la cantidad de energía requerida para operar el equipo o aumentando la energía de salida disponible. Cumple los requerimientos de la especificación AISE 224, AGMA 9005, y la Categoría de Servicio GL-4 del instituto Americano del Petróleo (API).

Usos:

Es recomendado para la lubricación de todo tipo de engranajes cerrados al igual que para los cojinetes planos y de rodillo. Es un lubricante ideal para engranajes con altas cargas y bajas revoluciones donde existe una lubricación límite o elasto-hidrodinámica, como la encontrada en las cajas reductoras de grúas en el área minera. Recomendado particularmente para cajas de engranajes que operen bajo temperaturas excesivamente altas donde los aceites minerales convencionales se oxidan muy rápidamente. Es compatible con los materiales utilizados como sellos, pinturas y plásticos, incluyendo el nitrilo, buna N, neopreno, teflón, polietileno, éter de poliuretano, fluorocarbono, poli acrilato, etileno acrílico, plastisol, PVC, pinturas acrílicas y lacas.

Beneficios:

La reducción de la fricción fluida conlleva menores temperaturas operacionales del lubricante, prolongando la vida del aceite y del equipo.

Cifras típicas

Propiedades Físico-Químicas	Método ASTM	Unidades	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Grado de viscosidad			ISO 150	ISO 220	ISO 320
Numero AGMA			4 EP	5 EP	6 EP
Viscosidad @ 40° C	D 445	cSt	150	220	320
Viscosidad @ 100° C	D 445	cSt	19,9	25,6	30,2
Índice de viscosidad	D 2270	-	144	148	134
Densidad á 15,6 °C	D 1298	kg/lt	0,856	0,857	0,885
Punto de Fluidez	D 97	°C	- 48	- 48	-33
Punto de inflamación	D 92	°C	222	260	239
Corrosión al Cobre	D 130	-	1B	1B	1B
Protección herrumbre Ay B	D 665	-	Pasa	Pasa	Pasa
Timken, carga OK	D 2782	lbs.	65	75	65
Numero acido	D 664	mg KOH/g	0,8	0,8	0,8
Demulsibilidad	D 1401				
Agua en aceite		% v	0,5	0,5	0,5
Agua libre		ml	82,5	82,5	82,5
Emulsión		ml	0,5	0,5	0,5
Espuma	D 892				
Secuencia I		ml	0/0	0/0	0/0
Secuencia II		ml	0/0	0/0	10/0
Secuencia III		ml	0/0	0/0	0/0
Timken, OK		lbs.	65	75	65

Presentación: Baldes de 19lt; Tambor 208 lt.

Última Revisión: Abril 2012