



HOJA TÉCNICA

ENVIROLUBE XE Y ENVIROLUBE EX EXTREME

LUBRICANTES PARA ENGRANAJES ABIERTOS

Envirolube XE es un lubricante libre de asfaltos para engranajes abiertos, elaborado en base a aceites de muy alta viscosidad, polímeros y resinas, lo que evita la formación de capas residuales bituminosas y facilita la limpieza y drenado del lubricante usado.

Una lubricación inadecuada puede generar escoriado y micro soldaduras en los engranajes. Envirolube XE forma una eficiente película lubricante cuyos aditivos alisan progresivamente las superficies de los engranajes sin sacrificio de material, generando las condiciones óptimas para obtener lubricación hidrodinámica.

Este efecto de achatado de las irregularidades puede también suavizar desgaste avanzado al cabo de algunas cientos de horas de operación continua.

Aplicado desde la primera marcha, Envirolube XE previene la formación de pitting asociado a las sobrecargas y fatiga de material, extendiendo notoriamente la vida útil del conjunto de engranajes.

CARACTERÍSTICAS:

- **Protección contra el desgaste mediante suavizado de las superficies.** Evita las operaciones de asentamiento previo a la marcha productiva
- **Facilita la inspección.** Aunque su color es café oscuro, una vez aplicado en el engranaje forma una película semitransparente que permite la inspección visual con sólo una lámpara estroboscópica, sin necesidad de limpieza ni detenciones.
- **Fácil de limpiar.** Al ser un producto libre de asfaltos, no forma depósitos y fluye suavemente desde el resumidero del engranaje, evitando las tareas de limpieza manual

APLICACIONES.

Envirolube XE es recomendado para engranajes abiertos de molinos, lavadoras y hornos rotatorios que trabajen con cargas extremas.

Envirolube XE es apto para su aplicación con sistemas de aire.

No use en presencia de sellos de caucho NBR. Prefiera el uso de sellos de Viton.

CARACTERÍSTICAS		ASTM			
Viscosidad. cSt a 40°C	D-445	680	Medium	Heavy	Extreme Heavy
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		992 0.915 7.51	1100 0.904 7.53	1100 0.896 7.46	4000 - 5000 0.896 7.46
PERFORMANCE					
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	800	800	800	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.49	0.51	0.45	0.45
Corrosión tira de cobre	D-4048	1B	1B	1B	1B
Mínima temperatura de bombeo. °C (°F)	OEM	-21 (-5)	-15 (5)	-7 (20)	-
Etapas FZG		-	-	12	-
Peso total perdido después de la etapa 12		-	-	26.5	-
Coeficiente de fricción		-	-	0.0964	0.0551

Envases			
Tanques	Cilindro	Cuñete	Balde

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318

An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.