

SYN-setral-GEAR/PGB 460 FD	Nr.066004
Aceite para engranajes H1 de alto rendimiento para la industria alimentaria y farmacéutica sobre una base de poliglicol NSF H1: 153092	Contenedores de transporte: 20 kg bidón 210 kg tambor otros envases a solicitud

Utilizar

Para la lubricación de engranajes de ruedas helicoidales, bisel helicoidales, engranajes planetarios y engranajes helicoidales, especialmente en temperaturas elevadas y bajo la influencia de agua en la industria alimentaria y farmacéutica. Apropiado para la lubricación de cadenas, acoplamientos dentados, cojinetes lisos y rodamientos.

Propiedades

- Registrado H1
- Fabricado en una planta de producción certificada conforme a los requisitos de higiene de la norma ISO 21469
- Sin MOSH/MOAH como componente de formulación según la definición de la EFSA y el JRC-TR para la UE 2017/84
- Certificado Halal
- Certificado Kosher
- Capacidad de carga elevada
- Baja tendencia a la formación de depósitos
- excelente resistencia a la oxidación y estabilidad al envejecimiento
- Libre de siliconas
- Buena protección de corrosión
- Estabilidad térmica alta
- Alto índice de viscosidad
- Soluble en agua
- Excelente protección al desgaste y valores mínimos de fricción
- Muy buenas propiedades a bajas temperaturas
- Amplio rango de aplicación de temperatura
- Compatible con varios elastómeros (especialmente NBR, FVQM y FMQ)
- Cumple con la norma DIN 51 517-3
- Aprobación FLENDER para aceites de engranaje unidades de engranajes helicoidales, rectos, planetarios y de bisel (A + B, revisión 13)

Setral Chemie GmbH
Salzsteinstrasse 4
D-82402 Seeshaupt
Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
Email: info@setral.net

Sétral S.à.r.l.
13, rue Tannmuhle
F-67310 Romanswiller
Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
Email: france@setral.net

La información de este boletín es, según nuestro conocimiento, real y correcto, sin embargo, todas las recomendaciones no implican garantías, ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control. Setral se desliga de cualquier consecuencia que ocurra conectada con el uso o sugerencias de estos datos. Habiendo conflictos con patentes existentes que cubren cualquier material o su uso.



setral®

Competence in Lubricants

www.setral.net

Aplicación

- Al cambiar el aceite, el sistema debe ser limpiado y enjuagado con este producto de la serie SYN-setral-GEAR/PG.
- Con el cambio dentro de aceite de base de polialquilenglicol, probar la compatibilidad de ambos aceites.
- Lo mismo ocurre con la compatibilidad con los materiales de sellado, las pinturas y los revestimientos cuando se cambia de aceite mineral o PAO a polialquilenglicol.
- Observe las instrucciones del fabricante de reductores.
- No miscible con aceites minerales y PAO.
- Incompatible con elastómeros de PU.
- Las superficies internas de los engranajes deben ser recubiertos con pinturas compatibles (pinturas de 2 componentes).
- En general, los pares de fricción en movimiento que contienen aluminio deben evitarse con este tipo de lubricante.
- El período mínimo de almacenamiento en envases originales cerrados y en lugar fresco y seco (sin luz solar directa) es de aproximadamente 3 años.
- Debido a la variedad de posibles aplicaciones, siempre recomendamos que se realicen las pruebas adecuadas antes de su uso general.

Setral Chemie GmbH
Salzsteinstrasse 4
D-82402 Seeshaupt
Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
Email: info@setral.net

Sétral S.à.r.l.
13, rue Tannmuhle
F-67310 Romanswiller
Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
Email: france@setral.net

La información de este boletín es, según nuestro conocimiento, real y correcto, sin embargo, todas las recomendaciones no implican garantías, ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control. Setral se desliga de cualquier consecuencia que ocurra conectada con el uso o sugerencias de estos datos. Habiendo conflictos con patentes existentes que cubren cualquier material o su uso.

datos característicos técnicos

Óptica			-
Número de color	max.0.8		ASTM D 1500
Base	polialquilenglicol		-
Densidad, 15°C	ca.1.07	g/cm ³	ISO 23581
Viscosidad cinemática, 40 °C	ca.460	mm ² /s	ISO 23581
Viscosidad cinemática, 100 °C	ca.83	mm ² /s	ISO 23581
Indice de viscosidad	>200		DIN ISO 2909
Punto de inflamación, COC	>260	°C	DIN EN ISO 2592
Punto de fluidez	-35	°C	DIN ISO 3016
Corrosión del cobre (24h/100°C)	1 a	rating	DIN EN ISO 2160
TAN	<0.5	mg KOH/g	ISO 6618
Estabilidad de espuma 24°C	max. 20/0	ml/ml	ASTM D892
Estabilidad de espuma 93,5°C	0/0	ml/ml	ASTM D892
Estabilidad de espuma a 24°C tras 93,5°C	0/0	ml/ml	ASTM D892
Prueba FZG A/8,3/90 (con ISO VG 220)	>14		ISO 14635
Prueba FZG A/16,6/90 (con ISO VG 220)	>14		ISO 14635
Rango de temperatura	-30 - +140	°C	-

Setral Chemie GmbH
 Salzsteinstrasse 4
 D-82402 Seeshaupt
 Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
 Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
 Email: info@setral.net

Sétral S.à.r.l.
 13, rue Tannmuhle
 F-67310 Romanswiller
 Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
 Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
 Email: france@setral.net

La información de este boletín es, según nuestro conocimiento, real y correcto, sin embargo, todas las recomendaciones no implican garantías, ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control. Setral se desliga de cualquier consecuencia que ocurra conectada con el uso o sugerencias de estos datos. Habiendo conflictos con patentes existentes que cubren cualquier material o su uso.