

MI-setral-GEAR/EPL 220	Nr.066062
Aceites de engranes de alto rendimiento, base aceite mineral y sistema de aditivos EPL. También adecuado para la lubricación de rodamientos lubricados con aceite.	Contenedores de transporte: 20 l bidón 200 l barril otros envases a solicitud

Utilizar

Especialmente para la lubricación a largo plazo de engranajes rectos, cónicos y helicoidales muy cargados en las condiciones de funcionamiento más severas, como cargas dinámicas cambiantes, vibraciones, cargas de choque y oscilaciones y altas temperaturas. Debido a la tecnología especial de aditivos EPL, la abrasión y la fatiga superficial (picaduras), especialmente en la zona límite y de fricción mixta, se eviten o reduzcan y permite suavizar de nuevo los daños superficiales. También es adecuado para la lubricación de rodamientos y cojinetes lisos lubricados con aceite, en particular cojinetes de rodillos, etc. Áreas típicas de aplicación: Extrusoras, calandras, amasadoras, molinos, robots industriales en, por ejemplo, las industrias química, minera, cementera, automotriz y plástica.

Propiedades

- Excelente efecto antidesgaste por el sistema de aditivo EPL
- Excelente eficiencia energética por la reducción del coeficiente de fricción y de la pérdida de potencia, así como de la temperatura del cárter de aceite
- Alta resistencia al amarre y cargas, aún con velocidades lentas y fricción mixta
- Especialmente adecuado para una lubricación fiable en el área de la fricción límite y mixta
- Alisamiento controlado de la superficie
- Tiempo de rodaje reducido
- Tiempos de servicio considerablemente más prolongados de las maquinarias y equipos industriales.
- Permite intervalos de relubricación más largos debido a cargas más bajas y disminuye la cantidad de aceite usado
- excelente resistencia a la oxidación y estabilidad al envejecimiento
- Excelente protección anticorrosiva
- Libre de sólidos y silicona.
- Reduce el nivel de ruido y promueve un funcionamiento silencioso
- Rentabilidad gracias a la optimización de la eficiencia energética, los intervalos de mantenimiento, los tiempos de operación y los costes de eliminación, nuevas adquisiciones y almacenamiento
- Cumple los requerimientos y especificaciones de DIN 51517-3, ISO 12925-1 y de los principales fabricantes de equipos

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.

Aplicación

- Observe las instrucciones del fabricante de reductores.
- Neutral con respecto a los elastómeros y pinturas comunes en la construcción de engranajes.
- No hay restricciones en el uso de rodamientos y cojinetes lisos, así como filtros y centrifugadoras.
- Miscible con PAO y aceites minerales disponibles comercialmente. Sin embargo, el máximo rendimiento sólo con el uso sin mezclar.
- El período mínimo de almacenamiento en envases originales cerrados y en lugar fresco y seco (sin luz solar directa) es de aproximadamente 2 años.
- Debido a la variedad de posibles aplicaciones, siempre recomendamos que se realicen las pruebas adecuadas antes de su uso general.

datos característicos técnicos

Óptica	marrón-verde	-
Base	aceite mineral	-
Densidad, 15°C	ca.0.91	g/cm ³ ISO 23581
ISO VG	220	DIN 51519
Viscosidad cinemática, 40 °C	229	mm ² /s ISO 23581
Viscosidad cinemática, 100 °C	21	mm ² /s ISO 23581
Índice de viscosidad	ca.100	DIN ISO 2909
Punto de inflamación, COC	+232	°C DIN EN ISO 2592
Punto de fluidez	-15	°C DIN ISO 3016
Corrosión del cobre (3h/100°C)	1	DIN EN ISO 2160
Corrosión del acero	logrado	DIN ISO 7120
Estabilidad de espuma 93,5°C	0/0	ml/ml ASTM D892
VKA - Fuerza de soldadura	4000	N DIN 51350-4
VKA desgaste, 1500N/1min	1.1	mm DIN 51350-5
VKA desgaste, 400N/1h	0.3	mm DIN 51350-5
Método de prueba FZG A / 8.3 / 90	≥12	ISO 14635
Rango de temperatura	-10 - +120	°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.