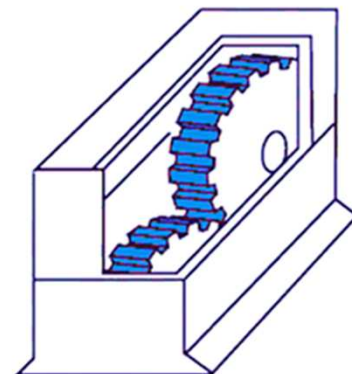


Definición

elesa® GEAR IND EP SERIES son aceites lubricantes minerales de base parafínica ultra refinado para cajas de engranajes industriales. Están especialmente indicados para todo tipo de reductores o multiplicadores industriales cerrados y lubricados por borboteo, salpicadura o circulación. Son adecuados para todos aquellos casos en los que se requieran máximos niveles de resistencia a la oxidación y capacidad de carga.

Sectores

- Obras públicas
- Sector agrícola.
- Construcción.
- Fundición.
- Generación de energía.
- Industria.
- Metal-mecánica.
- Minería y exploración.
- Sector naval.



Propiedades

- Reducen el desgaste en condiciones de lubricación límite y extrema presión.
- Excelente estabilidad térmica.
- Muy buena protección antiherrumbre, previene de la corrosión del acero.
- Gran capacidad de desemulsión (rápida separación del agua).
- Buenas características antiespumantes.
- Alta resistencia a la rotura de la película lubricante.
- Aumenta la vida útil del sistema de engranajes.

Calidad alcanzada

- DIN 51.517 Parte 3 CLP.
- ISO 12925-1 CKC/CKD.
- DAVID BROWN S1.53.101 Type E.
- AGMA 9005/F16.

Seguridad e higiene

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

En el caso de necesitar solicitar hoja de seguridad (SDS) escribir a: marketing@elesalubricantes.com

Características

CARACTERISTICA	NORMA	GEAR IND EP SERIES								
		46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidad 40°C, cSt	ASTM D 445	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidad 100°C, cSt	ASTM D 445	6,7	8,6	11,3	14,9	19,2	24,8	30,8	38	50
Índice Viscosidad	ASTM D 2270	97	97	97	97	97	97	95	95	95
Grado SAE		80	80	80	85	90		140	250	
Pº. Inflamación (V.A.), mín.	ASTM D 92	190	190	200	210	225	230	236	298	220
Pº Congelación, °C máx.	ASTM D 97	-12	-12	-12	-12	-12	-9	-9	-9	-9
Corrosión Cobre, 3h, 100°C	ASTM D 130	1A								
Demulsibilidad (82'2°C) ml:	ASTM D 1401	40-40-0 (20 min) aceite-agua-emulsión(mín)								
Herrumbre Agua destilada Agua mar sintética	ASTM D 665	Pasa Pasa								
Timken OK load (lbs)	ASTM D 2782	65								
FZG, Nivel daño	ASTM D 5182- 19	12								

Las características señaladas reflejan valores habituales. No deben ser tomadas como especificaciones del producto.

Modo seguro de uso

La elección del método de aplicación de un aceite de engranajes industriales es crucial para garantizar un funcionamiento óptimo y una larga vida útil de los equipos. La selección del método dependerá de diversos factores, como el tipo de engranaje, las condiciones de operación, la viscosidad del aceite y los requisitos de mantenimiento.

- Baño de Aceite por salpique: El engranaje se sumerge parcialmente en un baño de aceite, lo que permite que el lubricante se adhiera a las superficies por acción capilar.
- Gota a gota: El aceite se suministra a través de un alimentador que deposita pequeñas gotas sobre puntos estratégicos del engranaje.
- Sistema de pulverización/aspersión: El aceite se atomiza y se aplica en forma de niebla sobre el engranaje en movimiento.
- Alimentación por gravedad: El aceite se suministra a través de un conducto que lo lleva por gravedad hasta el punto de lubricación. Realizar inspecciones periódicas de los sistemas de lubricación y cambiar el aceite según sea necesario.
- Seguridad: Seguir las normas de seguridad al manipular aceites y equipos de lubricación. La elección del método de aplicación adecuado es fundamental para garantizar un funcionamiento eficiente y prolongar la vida útil de los engranajes industriales.

Almacenamiento

Almacenar en un sitio fresco y bien ventilado, lejos del calor y los rayos del sol.

Se recomienda no almacenar a Temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C, almacenar en un lugar seco y que no le dé la luz directa. Debe mantenerse en el envase original.



Lata: 1 lts, 5 Lts

Bidón: 20, 50 y 200 Lts

Versión. 06-24