



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

## AKRON INDUSTRIAL GEAR P 220

### Serie Premium de aceites para engranaje industrial

#### DESCRIPCION

La serie Akron Industrial Gear P son lubricantes premium desarrollados para sistemas de engranaje industrial de gran desempeño que requieren un lubricante de avanzada tecnología que le permita trabajar bajo altas cargas con sistemas de lubricación de circulación o chapoteo.

Están elaborados con aceites básicos hidroprocesados y una tecnología específicamente diseñada para ofrecer aceites más amigables al medio ambiente con propiedades de extrema presión, antidesgaste, antifricción, antiherrumbre, inhibidores de oxidación y antiespumantes.

Pasan las pruebas de Microptting FVA 54/7 (Flender), Emtor (SKF), FAG FE-8, Brugger (desgaste) entre otras.

#### CUALIDADES

- Tienen características sobresalientes de extrema presión y alta capacidad de carga
- Excelente protección contra oxidación, corrosión, desgaste de cojinetes, engranes, etc.
- Alta estabilidad térmica, baja formación de lodos y barnices
- Proporcionan larga vida a los equipos
- Tienen excelente demulsibilidad (separación del agua) logrando una operación efectiva aún en presencia de agua
- Magníficas características antiespumantes
- Alto índice de viscosidad, por lo que soporta mayores temperaturas de trabajo
- Periodos de cambio de aceite más largos que los aceites convencionales

#### ESPECIFICACIONES

Cumple con las siguientes especificaciones:

- DIN 51517 Parte 3 (CLP)
- AIST 224 (US Steel )
- Flender Micropitting FVA 54/7 Method (Revisión 9)
- AGMA 9005-EO2
- ISO 12925-I Tipo CKS
- Cincinnati Machine P59, P63, P74

## APLICACIONES

La serie Akron Industrial Gear P son lubricantes de servicio múltiple, recomendados para todos los engranes industriales en condiciones críticas de operación con cargas y presiones elevadas (reductores, variadores de velocidad, diferenciales, cajas de engranes cerrados y equipos en condiciones de extrema presión).

También pueden ser empleados en cojinetes planos de alta carga y baja velocidad, así como de contacto rodante.

Adicionalmente se recomienda para aplicaciones en equipos marinos de engranaje.

## Características Típicas

Pruebas	Método	Resultado
Grado AGMA		5 EP
Grado de Viscosidad ISO	ASTM D-2422-2002	220
Apariencia	VISUAL	Brillante
Gravedad Específica 15.6 °C	ASTM D-4052-16	0,888
Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92-16b	265
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D-445-17a	219,89
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	ASTM D-445-17a	18,91
Indice de Viscosidad	ASTM D-2270-10(2016)	97
Punto de Fluidez, °C	ASTM D-97-17	- 27
Corrosión en Lamina de Cobre, 3 horas a 100 °C	ASTM D-13012	1b
Prevención a la Herrumbre Agua Destilada / Agua de Mar Sintética	ASTM D-665-14e1	Pasa
Separación Agua - Aceite, minutos. a 82 °C	ASTM D-1401-18b	40-40-0 (20´)
Características Espumantes	-----	-----
Sec. I a 24 °C, ml	ASTM D-892-18	0/0
Sec. II A 93.5 °C, ml		30/0
FZG, etapas		12+
A/8, 3/90	DIN-5182	12+
a/16, 6/90		
Micropicado FZG, etapa de falla / clasificación	FVA 54	10/ Alto
Prueba de desgaste, desgaste de rodillo	DIN 51819-3	2
Extrema Presión Timken, Lb	ASTM D 2782	65
Prueba 4 bolas EP, Punto de soldadura	ASTM D-2783	250
Indice de Carga, LW		48



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

## PRECAUCION

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que puedan emanarse son perjudiciales a la salud.

**No contamine, no arroje el** aceite usado al alcantarillado, no deje residuos de aceite en los envases, ya que estos residuos pueden contaminar el suelo y las aguas.

## NOTA:

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes S.A. DE C.V.