

### • Descripción

La serie Akron Industrial Gear son lubricantes desarrollados para sistemas de engranaje industrial de alto desempeño que le permita trabajar bajo altas cargas.

Están elaborados con aceites básicos parafínicos y una tecnología específicamente diseñada para cumplir con los requerimientos de los principales fabricantes de equipo original y que necesitan tener propiedades de extrema presión, antidesgaste, antifricción, antiherrumbre, inhibidores de oxidación y antiespumantes.

### • Beneficios

- Tienen gran capacidad de extrema presión y alta carga
- Presentan alta protección contra oxidación, corrosión, desgaste de cojinetes, engranes, etc.
- Alta estabilidad térmica, baja formación de lodos y barnices
- Proporcionan larga vida a los equipos, bajando los costos de mantenimiento
- Tienen excelente demulsibilidad (separación del agua) logrando una operación efectiva aún en presencia de agua
- Amplio rango de aplicaciones
- Magníficas características antiespumantes

### • Especificaciones

- DIN 51517 Parte 3 (CLP)
- AIST 224 (US Steel)
- AGMA 9005-EO2
- David Brown ET 33/80

### • Precaución

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.



• **Aplicaciones**

La serie Akron Industrial Gear 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**

Características	Método ASTM	Resultados						
		68	100	150	220	320	460	680
Akron Industrial Gear		68	100	150	220	320	460	680
Código de Producto		0590	0591	0592	0593	0594	0595	0596
Grado AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Apariencia	Visual	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
Color	D 1500	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.5
Peso Específico @ 20/4°C	D 1298	0.880	0.883	0.885	0.890	0.893	0.898	0.900
Temperatura de Inflamación, °C	D 92	220	230	240	250	255	260	270
Viscosidad Cinemática @ 40°C, Cst	D 445	68	100	150	220	320	460	680
Viscosidad Cinemática @ 100°C, Cst	D 445	8.5	11.4	14	18	24	29	38
Índice de Viscosidad	D 2270	95	95	95	95	95	90	90
Temperatura de Escurrimiento, °C	D 97	-18	-15	-12	-12	-12	-9	-9
Corrosión 3Hrs @ 100°C	D 130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Prueba de emulsión @ 82°C, Minutos	D 1801	25	25	25	25	25	25	25
Prueba de Herrumbre	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Carga Timken Ok, Lb	D 2182	65	65	65	65	65	65	65
4 bolas EP, Kg Punto de soldado	D 2783	200	200	250	250	250	250	250
4 bolas desgaste, mm	D 4172	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
4 Bolas Índice de carga	D 2783	46	50	53	53	53	53	53
FZG A/8.3/90, Etapass	DIN 51354	>12	>12	>120	>12	>12	>12	>12

