

SOLUCIONES QUE TE MUEVEN



INDUSTRIA Y
TRANSPORTE

Lubricantes para ENGRANES

AKRON®

TU MUNDO EN MOVIMIENTO

MA-425
201601

Soluciones



PACOM

Con el **Programa de Análisis Continuo de Mantenimiento "PACOM"** incrementamos la productividad de las empresas, mediante un sistema de mantenimiento preventivo especializado por medio de la identificación de tres factores clave de los lubricantes:

- **SALUD** del lubricante.
- **CONTAMINACIÓN** del lubricante.
- **DESGASTE** de la maquinaria.

Las principales ventajas del programa son:

- Detección anticipada de fallas.
- Reducción de costos, incrementando la vida útil del aceite y evitando daños mayores en los equipos.
- Mayor tiempo de operación del equipo al evitar paros no programados.
- Aumento de la vida útil de equipo y/o maquinaria.
- Mayor productividad del personal.



CAPACITACIÓN

Para garantizar la constante innovación y capacitación en el equipo de trabajo y mantenimiento de las empresas, en **AKRON** desarrollamos métodos eficientes de capacitación para mantener al personal constantemente actualizado.

Durante las capacitaciones, desarrollamos temas relevantes como:

- Mantenimiento de la maquinaria.
- Datos relevantes sobre los diferentes tipos de aceites, lubricantes, anticongelantes y aditivos; además de información a considerar cuando se apliquen los productos.
- Usos y aplicaciones de lubricantes.
- Prácticas correctas de lubricación.



ASESORÍAS ESPECIALIZADAS

En AKRON queremos que tus equipos operen en las mejores condiciones; para que esto suceda necesitas contar con el personal indicado que brinde mantenimiento preventivo y correctivo a tu maquinaria.

Ponemos a tu disposición a nuestro equipo de especialistas para proporcionar Asesorías Especializadas en Lubricación a tu personal, con la finalidad de mantenerlo actualizado con las últimas tendencias.

Estas asesorías previenen y resuelven problemas generados por el desconocimiento de aspectos básicos de lubricación; reduciendo los gastos innecesarios y alargando la vida útil de tus activos.



INSTALACIÓN DE EQUIPOS

AKRON ofrece por medio de contratos de compra venta y comodato, una gran variedad de equipos y accesorios para el manejo y control de aceites lubricantes, grasas y anticongelantes; instalación de tubería hidráulica y neumática; así como asesoría para proyectos, ingeniería de fluidos y diseños de equipos e instalaciones para el manejo y suministro.



Akron® Vektor S-Gear EP

ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 y 1000

Rendimiento mínimo 10,000 hrs.

Aceite sintético para engranes industriales.

Propiedades:

- Alta capacidad antidesgaste.
- Resistencia a elevadas cargas.
- Elaborado con aceites básicos sintéticos y un paquete de aditivos
- de avanzada tecnología.
- Excelente estabilidad a altas temperaturas.
- Fluidez a bajas temperaturas.

Beneficios:

- Estabilidad a la oxidación a altas temperaturas de trabajo.
- Baja formación de lodos y barnices.
- Aumenta la vida del equipo.
- Mantiene por más tiempo la correcta viscosidad, protegiendo al equipo del desgaste prematuro.
- Excelente protección antiherrumbre, antidesgaste y a altas cargas.
- Sobresalientes propiedades demulsificantes.
- Intervalos de drenaje extendidos.
- Extraordinario comportamiento a los cambios de temperatura.
- Buena compatibilidad con el material de sellos convencionales tales como: nitrilo, flurocarbón y poliacrilato.
- Disminuye costos de mantenimiento.
- Sobre pasa los requerimientos de la AIST 224. Cumple con AGMA 250.04.



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	TAMBOR	CUBETA
AKRON VEKTOR S-GEAR EP	68	501350	311350
	100	501351	311351
	150	501352	311352
	220	501353	311353
	320	501354	311354
	460	501355	311355
	680	501356	311356
	1000	501357	311357

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Akron® Industrial Gear P

ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460 y 680

Aceite de alto rendimiento para engranaje industrial de gran desempeño.

Propiedades:

- Trabaja bajo altas cargas con sistemas de lubricación de circulación o chapoteo.
- Inhibidores de oxidación y antiespumantes.
- Elaborado con aceites básicos hidroprocesados.
- Extrema presión.
- Antidesgaste.
- Antifricción.
- Antiherrumbre.

Beneficios:

- Tiene 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.
- Proporciona larga vida a los equipos.
- Tiene excelente demulsibilidad (separación del agua) logrando una operación efectiva, aun 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.
- Cumple las pruebas de Microptting FVA 54/7 (Flender), Emcor (SKF), FAG FE-8, Brugger (desgaste), entre otras.



Certificado en:

FLENDER



FAG

SKF

Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	MINI GRANEL	TAMBOR	CUBETA
AKRON INDUSTRIAL GEAR P	68	5538	53538	33538
	100	5539	53539	33539
	150	5540	53540	33540
	220	5541	53541	33541
	320	5542	53542	33542
	460	5543	53543	33543
	680	5544	53544	33544

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas. *Logos y marcas registradas por sus respectivos fabricantes.

Akron® Industrial Gear

ISO 68, 100, 150, 220, 320 y 460

Aceite para engranaje industrial.

Propiedades:




- Trabaja bajo altas cargas.
- Elaborado con aceites parafínicos.
- Extrema presión.
- Antidesgaste.
- Antifricción.
- Antiherrumbre.
- Inhibidores de oxidación.
- Antiespumantes.

Beneficios:

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



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	 MINI GRANEL	 TAMBOR	 CUBETA
AKRON INDUSTRIAL GEAR	68	5590	53590	33590
	100	5591	53591	33591
	150	5592	53592	33592
	220	5593	53593	33593
	320	5594	53594	33594
	460	5595	53595	33595

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Rendimiento mínimo 4,000 hrs.

Akron® Industrial Gear FG

ISO 150, 220 y 320

Aceite para engranaje, elaborado a partir de materias primas y aditivos de alto rendimiento, no tóxicos especialmente seleccionados para cumplir con los requerimientos de FDA regulation 21 CFR 178.3570, Kosher y Halal.

Propiedades:

- Excelentes propiedades antiherrumbre y anticorrosiva, prolongando con esto la vida de los engranes y baleros.
- Presenta una película muy resistente a extremas presiones.
- Alta resistencia a la oxidación provocando que los periodos de drenaje sean bastante prolongados.
- Comportamiento excelente a amplio rango de temperaturas.

Beneficios:

- Debido a sus propiedades superiores de lubricación ofrece un mejor funcionamiento.
- Incrementa la vida de los engranes.
- Reduce los costos de mantenimiento.
- Cumple con los requisitos de la FDA regulation 21 CFR 178.3570 para un aceite que puede trabajar en sistemas de engranajes, baleros, cojinetes y bombas de máquinas que procesan alimentos.

Certificado en:



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	TAMBOR	CUBETA
AKRON INDUSTRIAL GEAR FG	150	53510	33510
	220	53511	33511
	320	53512	33512

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas. *Logo y marca registrada por su respectivo fabricante.

Rendimiento mínimo **4,000 hrs.**



Engranés Compuestos

ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680 y 1000

Aceite para engranaje industrial.

Propiedades:



- Para servicio pesado.
- Extrema presión.
- Antidesgaste.
- Antifricción.
- Antiherrumbre.
- Inhibidores de oxidación.
- Antiespumante.
- Elaborado con aceites básicos parafínicos, refinados por solventes selectivos y aditivos específicos.

Beneficios:

- Tiene características sobresalientes de extrema presión y alta capacidad de carga que protege los engranes del desgaste prematuro.
- Presenta una buena demulsibilidad (separación aceite/agua).
- Tiene magníficas características antiespumantes.
- Puede usarse en todos los tipos de engranajes cerrados con sistemas de lubricación por salpicadura o circulación, donde se requiera un aceite con capacidad de extrema presión (EP).



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	 MINI GRANEL	 TAMBOR	 CUBETA
MEXICANA DE LUBRICANTES ENGRANES COMPUESTOS	68	6550	54550	30550
	100	6551	54551	30551
	150	6552	54552	30552
	220	6553	54553	30553
	320	6554	54554	30554
	460	6555	54555	30555
	680	6556	54556	30556
	1000	----	54557	----

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Rendimiento mínimo 2,000 hrs.

Akron® Vektor S-Biomill

ISO 16K, 22K y 32K

Lubricante sintético biodegradable para cojinetes.

Propiedades:

- Resistencia de película.
- Adhesividad.
- Resistencia a altas cargas (EP).
- Soporta temperaturas y cargas altas.
- Elaborado a partir de bases sintéticas de muy alta viscosidad.
- Contiene un paquete de aditivos.

Beneficios:

- Excelente capacidad antidesgaste.
- Excelente lubricación en equipos sometidos a elevadas cargas.
- Alta resistencia al lavado por agua.
- Buena adhesividad.
- Excelente capacidad de carga.
- Buena protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Mejora la capacidad de lubricación.
- Poco impacto al ambiente, ya que no contiene solventes ni aditivos a base de plomo o cloro.
- Biodegradable.

AKRON VEKTOR
**BIO
MILL**®



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	TAMBOR	CUBETA
AKRON VEKTOR S-BIOMILL	16K	501304	311304
	22K	501305	311305
	32K	501306	311306

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Akron® Vektor S-0 Gear

ISO 22K y 46K

Aceite sintético para engranes industriales abiertos.

Propiedades:

- Resistencia de película.
- Adhesividad y resistencia a extrema presión (EP).
- Soporta altas temperaturas.
- No contiene ningún tipo de solvente o diluyente.
- Mantiene sus características físicas sin cambio en el proceso de empleo como en su almacenaje.
- Elaborado a partir de bases sintéticas de muy alta viscosidad y un paquete de aditivos.

Beneficios:

- Para sistemas de engranajes de baja velocidad, alta carga (engranes abiertos).
- Excelente capacidad antidesgaste.
- Excelente lubricación en equipos sometidos a elevadas cargas.
- Alta resistencia al lavado por agua.
- Buena adhesividad.
- Buena protección contra la corrosión y la herrumbre.
- Mejora la capacidad de lubricación.
- Poco impacto al ambiente, ya que no contiene solventes ni aditivos a base de plomo o cloro.



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	ISO	TAMBOR	CUBETA
AKRON VEKTOR S-0 GEAR	22	501358	311358
	46	501359	311359

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

Engranés Delgado, Mediano, Grueso, Extra Grueso, Ultra Grueso y Super Grueso

Aceite negro viscoso muy adhesivo.

Propiedades:

- Elaborado 100% con aceites minerales puros de base asfáltica, formulados especialmente para lubricar engranes descubiertos de toda clase de maquinaria.

Beneficios:

- Lubrica y protege contra el desgaste y la formación de herrumbre.
- Elevada viscosidad que protege el equipo, aun bajo cargas elevadas.



Códigos y presentaciones disponibles

PRODUCTO	TIPO	TAMBOR
MEXICANA DE LUBRICANTES NACIONAL ENGRANES	DELGADO	54501
	MEDIANO	54502
	GRUESO	54503
	EXTRA GRUESO	54504
	ULTRA GRUESO	54505
	SUPER GRUESO	54506

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.



Rangos de viscosidad para lubricantes AGMA

ACEITES PARA ENGRANES R&O	RANGO DE VISCOSIDAD A 40°C (CST)	EQUIVALENTE GRADOS ISO	ACEITES PARA ENGRANES EP	ACEITES SINTÉTICOS PARA ENGRANES
0	28.8 a 35.2	32		0 S
1	41.4 a 50.6	46		1 S
2	61.2 a 74.8	68	2 EP	2 S
3	90 a 110	100	3 EP	3 S
4	135 a 165	150	4 EP	4 S
5	198 a 242	220	5 EP	5 S
6	288 a 352	320	6 EP	6 S
7, 7 Comp	414 a 506	460	7 EP	7 S
8, 8 Comp	612 a 748	680	8 EP	8 S
8A Comp	900 a 1100	1000	8A EP	----
9	1350 a 1650	1500	9 EP	9 S
10	2880 a 3520	----	10 EP	10 S
11	4140 a 5060	----	11 EP	11 S
12	6120 a 7480	----	12 EP	12 S
13	190 a 220 a 100°C	----	13 EP	13 S
Componentes residuales				
	Viscosidad a 100°C			
14R	428.5 a 857			
15R	857 a 1714			

Nota: Consulta nuestro Departamento Técnico para obtener más información o aclarar dudas.

**Corporativo GDL**

Av. 8 de Julio No. 2270
Zona Industrial
C.P. 44940 Guadalajara, Jal.
Tel: +52 (33) 3134-0500
Fax: +52 (33) 3134-0501

Oficinas MTY

Primera Avenida No. 435,
entre distrito B-6 y Enrique C. Livas
Col. Cumbres 1era. Sección
C.P. 64610 Monterrey, N.L.
Tel. (81) 8345-0732

Oficinas Culiacán

Ignacio López Rayón No. 2300 Norte
Fracc. Parque Residencial
Alamedas Proyecto Tres Ríos
C.P. 80030 Culiacán, Sin.
Tel. (667)146-6440 y (667)146-64-39

Oficinas Veracruz

Av. La Fragua No. 1114-B
Fracc. Moderno
C.P. 91918 Veracruz, Ver.
Tel. (229) 937-9321

**Centro de Distribución y Planta
Tultitlán**

(Oficinas Ciudad de México)
Vía José López Portillo No. 10
Col. San Francisco Chilpan
C.P. 54900 Tultitlán, Edo. de México.
Tel. Planta: (55) 5884-6060
Tel. Ventas: (55) 5864-3139

