

JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC FLUIDS

100% SINTETICA BASE PAO, ACEITES GRADO ALIMENTICIO H1



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Las series de aceites hidráulicos de grado alimenticio JAX Flow-Guard Synthetic están compuestos por aceites sintéticos base PAO al 100% y las mejores tecnologías de aditivos disponibles para proporcionar un rendimiento superior sobre cualquier aceite lubricante de grado alimenticio en el mercado. Además de su excelente rendimiento hidráulico, estos productos satisfacen muchos otros requisitos de lubricación en entornos de procesamiento de alimentos.

Contienen una combinación efectiva de agentes antidesgaste, inhibidores de la oxidación y poliméricos modificadores del índice de viscosidad que brindan ventajas sobresalientes a largo plazo sobre otros aceites hidráulicos de grado alimenticio, mientras que su robusta química antioxidante garantiza un funcionamiento sin depósitos. Al reemplazar su aceite hidráulico de grado alimenticio de bajo rendimiento con los fluidos sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic, prolongará la vida útil y los intervalos de lubricación de su costoso equipo. Los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic cumplen con los requisitos de 21 CFR 178.3570 (lubricantes con contacto incidental con alimentos).

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Excellent High- and Low-Temperature Performance**—Excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas: los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic se pueden usar a temperaturas ambientales extremadamente bajas, pero mantienen la estructura suficientemente para rendir a altas temperaturas. Estos aceites pasan las exigentes pruebas de aceite hidráulico de la bomba de paletas estándar de la industria a un nivel previamente relegado a aceites hidráulicos no alimentarios de alto rendimiento. Esto puede aliviar las preocupaciones al convertir sus sistemas hidráulicos a grado alimenticio USDA / NSF H1.
- **Reduce el desgaste:** las bombas de paletas comprenden la mayoría de las bombas usadas en sistemas hidráulicos y requieren la mayor protección antidesgaste debido a las altas presiones de contacto desarrolladas en la punta de la paleta. Los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic se han formulado específicamente para brindar una protección mejorada contra el desgaste en comparación con los aceites hidráulicos R&O convencionales, lo que aumenta dramáticamente la vida útil de la bomba.
- **Intervalos de drenaje más largos:** los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic superan a los aceites convencionales en estabilidad térmica y oxidativa, como lo demuestra la prueba de oxidación de recipientes a presión rotativa (ASTM

D 2272). Este rendimiento mejorado se traduce en intervalos de drenaje más largos y un funcionamiento sin problemas.

- **Separación de agua y arrastre de aire:** los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic se separan fácilmente del agua y el aire, eliminan las emulsiones que inhiben la capacidad de lubricación del aceite y minimizan el “desvanecimiento” hidráulico para garantizar la máxima eficiencia. La rápida separación del agua asegura un fácil drenaje del sumidero, reduciendo el potencial de óxido y corrosión de los componentes del sistema.
- **Tecnología Micronox®:** los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic contienen los beneficios de rendimiento de la tecnología antimicrobiana Micronox® que brinda protección preservativa para el producto. JAX, siempre en la vanguardia, creó JAX Micronox®, que ha demostrado ser especialmente efectivo para proteger los aceites sintéticos JAX Flow-Guard Synthetic en los intervalos más extendidos.

APLICACIONES

Los aceites de grado alimenticio de JAX Flow-Guard Synthetic son para uso en hidráulica industrial, engranajes y otras máquinas lubricadas que desempeñan una variedad de funciones críticas. No solo sirven como medio para la transferencia de energía, sino también como lubricante, sellador y fluido de transferencia de calor para los componentes. Como aceites hidráulicos, también deben maximizar la potencia y la eficiencia al minimizar el desgaste de los componentes y el “tiempo de inactividad” del sistema. Las características críticas de rendimiento incluyen un mejor efecto de sellado, una reducción del adhesivo y la fricción inicial, un menor desgaste operativo y una mínima generación de lodos o depósitos.

Las aplicaciones incluyen sistemas hidráulicos, lubricadores de neblina o de cadena de rociado, rodillos de leva, válvulas de deslizamiento, sistemas de lubricación por goteo, compresores de aire, cojinetes de aceite, cajas de engranajes o en cualquier lugar donde se utilice aceite autorizado por USDA / NSF H1 en contacto con alimentos.

COMPATIBILIDAD

JAX Flow-Guard Synthetic es compatible con aceites minerales y la mayoría de los aceites sintéticos. Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se drene por completo y, si se justifica, se limpie antes de la instalación.

* La serie JAX Flow-Guard Synthetic, así como otros aceites sintéticos o de base mineral, no son compatibles con lubricantes de engranajes de tipo poliglicol.



ACEITE HIDRÁULICO

JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC FLUIDS



FUNCIONES DE DESEMPEÑO Y BENEFICIOS

- Rendimiento superior a bajas temperaturas de los fluidos base PAO existentes en el mercado.
- Excepcional protección antidesgaste para sistemas de alta presión y protección de bombas.
- Resiste la formación de espumas, lodos, barnices y ácidos corrosivos
- Óxido y oxidación superiores. Estabilidad para una vida larga y sin problemas
- Estable hidrológicamente y se separa fácilmente del agua.
- Recomendado para bombas de engranajes, paletas y pistones.
- Excelente R&O, engranajes y desempeño de rodamientos.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- USDA / NSF H1 Autorizado.
- Certificado Kosher y Parve.
- Cumple con FDA 21 CFR 178.3570 -
- Lubricantes con contacto incidental con alimentos.
- Denison HF-0, HF-1 y HF-2.
- Bombas de paletas de volumen variable Racine.
- Vickers M-2950-S y I-286-S.
- Cincinnati Milacron P-68, P-69 y P-70.
- U.S Steel 127 y 136.

PROPIEDADES TÍPICAS	ISO 15 (FGS015)	ISO 22 (FGS022)	ISO 32 (FGS032)	ISO 46 (FGS046)	ISO 68 (FGS068)	ISO 100 (FGS100)	ASTM METODO	ISO METODO
Viscosidad @ 40 °C, cSt	14.8	22.7	32.4	46.9	68.3	100.0	ASTM D 445	ISO 3104
Viscosidad @ 100 °C, cSt	3.5	4.6	5.9	7.6	9.8	13.0	ASTM D 445	ISO 3104
Índice de Viscosidad	111	117	129	128	125	127	ASTM D 2270	ISO 2909
Grado de Viscosidad ISO	15	22	32	46	68	100	ASTM D 2422	ISO 3448
Clasificación AGMA Engranaje Sintético			0S	1S	2S	3S		
Punto de Fluidez, °F (°C)	-89 (-67)	-87 (-66)	-65 (-54)	-72 (-58)	-44 (-42)	-44 (-42)	ASTM D 97	ISO 3016
Punto de Inflamación, °F (°C)	399 (204)	442 (228)	453 (234)	489 (254)	478 (248)	464 (240)	ASTM D 92	ISO 2592
Punto de fuego, °F (°C)	428 (220)	500 (260)	500 (260)	536 (280)	525 (274)	543 (284)	ASTM D 92	ISO 2592
Durabilidad TOST, Horas	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+	10,000+		ISO 7624
Color	Blanco Agua							
Características de Espuma							ASTM D 892	ISO 6247
Secuencia I	4/0	4/0	4/0	8/0	10/0	10/0		
Secuencia II	2/0	2/0	4/0	6/0	4/0	6/0		
Secuencia III	2/0	2/0	6/0	6/0	6/0	6/0		
Test de corrosión							ASTM D 665	ISO 7120
Método A: Agua Destilada		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa		
Método B: Agua de Mar Sintética	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa		
Corrosión de la tira de cobre	1a	1a	1a	1a	1a	1a	ASTM D 130	ISO 2160
Desgaste de las 4 bolas, mm	0.62	0.48	0.45	0.45	0.45	0.40	ASTM D 4172	
Separ Agua. Aceite-Agua/tiemp Separ (min)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	ASTM D 1401	ISO 6614
Clasificación FZG, Falla de carga	--	12	12+	12+	12+	12+		DIN 51354
Número de Registro NSF		129240 / H1	129249 / H1	129248 / H1	129241 / H1	129242 / H1		

Los productos JAX experimentan una mejora continua en la formulación y fabricación. Los valores indicados en este PDS son valores de producción típicos en el momento de esta publicación. JAX se reserva el derecho a alterar y actualizar los datos del producto y los valores típicos en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del instalador y / o comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas para la aplicación prevista. La información de SDS se puede encontrar en www.jax.com o contactando a JAX INC.

TAMANO DEL CONTENEDOR	ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Tanque de 275 Gallones – 275	FGS015-275	FGS022-275	FGS032-275	FGS046-275	FGS068-275	FGS100-275
Tambor de 55 Gallones – 055	FGS015-055	FGS022-055	FGS032-055	FGS046-055	FGS068-055	FGS100-055
Barril de 16 Gallones – 016	FGS015-016	FGS022-016	FGS032-016	FGS046-016	FGS068-016	FGS100-016
Balde de 5 Gallones – 005	FGS015-005	FGS022-005	FGS032-005	FGS046-005	FGS068-005	FGS100-005
1 caja- 4 botellas 1 Gallón-004	FGS-15-004	FGS022-004	FGS032-004	FGS046-004	FGS068-004	FGS100-004



JAX INC.

Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com



ACEITE HIDRÁULICO