

# JAX FGH-AW SERIES HYDRAULIC OILS

FLUIDOS LUBRICANTES HIDRÁULICOS GRADO ALIMENTICIO - H1



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los fluidos hidráulicos grado alimenticio FGH-AW de JAX, están compuestos por tecnologías avanzadas de aditivos para proveer un rendimiento superior sobre los aceites hidráulicos grado alimenticio de la competencia. Contienen combinaciones optimizadas de agentes antidesgaste e inhibidores de corrosión propietarias, que proporcionan ventajas sobresalientes antidesgaste a largo plazo con relación a otros aceites hidráulicos grado alimenticio, mientras su robusta química antioxidante asegura una operación libre de depósitos.

Los aceites de la serie JAX FGH-AW son lubricantes de larga vida y estables al fuerzas de corte de alta calidad, con aceites blancos base mineral USP. La mezcla de aditivos antidesgaste patentada previene el desgaste bombas de paletas y piñones expuestas a altas velocidades y altas presiones, mientras cumple con los requerimientos de lubricación de bombas de pistón axiales con metalurgia de bronce sobre acero. Estos aceites están diseñados para una vida prolongada y típicamente reducen los costos de mantenimiento, extendiendo los intervalos de drenaje y reduciendo las horas-hombre asociadas con reparaciones, paradas de planta y cambios de aceite. Los aceites de la Serie JAX FGH-AW cumplen con los requerimientos de la norma 21 CFR 178.3570 (lubricantes en contacto incidental con los alimentos).

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Apropiado para cualquier tipo de clima** - Los aceites base mineral USP de JAX son estables a la temperatura y a la oxidación, evitando los depósitos de barniz y carbón. Los altos índices de viscosidad, bajos puntos de fluidez y mínimo contenido de ceras, hacen estos aceites propicios para cualquier clima y adecuados para temperaturas extremas. A altas temperaturas y presiones, estos aceites proveen una buena película lubricante y protegen los componentes contra el desgaste. Durante la operación a bajas temperaturas, el equipo iniciará más fácilmente y la necesidad de precalentar el aceite se reduce.
- **Resistente al agua** – Los aceites base usados son hidrolíticamente estables y se separa fácilmente del agua. Esto previene las emulsiones agua/aceite indeseables que inhiben la habilidad del aceite de lubricar, permitiendo una vida más prolongada, dando como resultado un drenaje más fácil del depósito.

- **Provee una protección antidesgaste mejorada** – Las bombas de paletas comprenden la mayoría de las bombas utilizadas en sistemas hidráulicos, y requieren la mejor protección antidesgaste, debido a las altas presiones de contacto desarrolladas en los extremos de las paletas. Los aceites de la Serie JAX FGH-AW han sido formulados específicamente para proveer protección antidesgaste mejorada, por encima de los aceites hidráulicos con paquetes de aditivos anticorrosión y antioxidación, incrementando dramáticamente la vida de la bomba.
- **Tecnología Micronox®** - Los Aceites Hidráulicos de la Serie JAX FGH-AW contienen los beneficios de rendimiento de la tecnología antimicrobiana Micronox®, que provee protección preservativa al producto. Los primeros en lubricantes grado alimenticio, el Micronox® de JAX ha probado ser especialmente eficaz en la protección de los Aceites Hidráulicos de la Serie JAX FGH-AW en intervalos prolongados de lubricación.

## APLICACIONES

Los correctos grados de viscosidad de los Aceites Hidráulicos de la Serie JAX FGH-AW están recomendados para engranajes de alta y bajas presiones, para sistemas hidráulicos con paletas, pistones fijos y móviles. Son excelentes para usos generales, donde se deseen intervalos prolongados de drenaje, basados en análisis de aceite. Aunque es recomendado para todas las estaciones, el aceite FGH-AW 32 es la mejor opción para temperaturas inferiores a 20°F (-29°C) debido a su cuerpo ligero, junto con sus buenas propiedades de trabajo a bajas temperaturas.

## COMPATIBILIDAD

Los fluidos de la Serie JAX FGH-AW son compatibles con los sellos de los sistemas hidráulicos, aceites hidráulicos derivados del petróleo y con la mayoría de los aceites hidráulicos sintéticos (No es compatible con el Ester de Fostato o Fluidos de Silicona). Para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema sea totalmente drenado y si es posible, limpiado previo a la instalación.



HYDRAULIC FLUIDS

# JAX FGH-AW SERIES HYDRAULIC OILS



## BENEFICIOS Y PROPIEDADES

- Protección antidesgaste para sistemas de alta presión
- Recomendado para Engranajes y Bombas de Paletas y Pistón
- Inhibición de corrosión, óxido y espuma
- Diseñado para operaciones de temperaturas extremas
- Hidrolíticamente estable y fácilmente separable del agua

## CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE DESEMPEÑO

- Registrado NSF H1
- Cumple con requerimientos de la USDA H1
- Certificado Kosher y Parve
- Tecnología Antimicrobiana Micronox®

Propiedades Típicas:	ISO 32 (50032)	ISO 46 (50046)	ISO 68 (50068)	ISO 100 (50100)	METHOD
Viscosidad @ 40°C, cSt	31,1	46,5	67,4	103,4	ASTM D 445
Viscosidad @ 100°C, cSt	5,3	6,9	8,6	11,8	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	102	104	98	103	ASTM D 2270
Grado de Viscosidad ISO	32	46	68	100	ASTM D 2422
Grado de Viscosidad SAE	10	20	20	30	SAE J300
Punto de Fluidez, °C	-28	-23	-22	-22	ASTM D 97
Punto de Ignición, °C	204	210	220	250	ASTM D 92
Punto de Inflamación, °C	212	218	246	280	ASTM D 92
Gravedad Específica	0,8550	0,8649	0,8692	0,8713	ASTM D 1298
Demulsibilidad de Agua, aceite-agua-cuff (min.)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	ASTM D 1401
Características de Espuma, Inicial/ Final Vol. (tiempo)	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	ASTM D 892
Prueba de Óxido					ASTM D 665
-Método A – Agua Destilada	Pass	Pass	Pass	Pass	
-Método B – Agua de Mar Sintética	Pass	Pass	Pass	Pass	
Corrosión de franja de cobre	1a	1a	1a	1a	ASTM D 130
Pruebas de desgaste 4 bolas, mm	0,40	0,40	0,38	0,38	ASTM D 4172
Tecnología Antimicrobial Micronox	Yes	Yes	Yes	Yes	
No. Registro NSF / Código de Categoría	124539 / H1	124540 / H1	124541 / H1	127299 / H1	

Los productos JAX son sujetos a constante mejoramiento en su formulación y manufacturación. Los valores indicados en este PDS son valores típicos para una producción en su momento de publicación. JAX se reserva el derecho a alterar o actualizar la información del producto y valores típicos en cualquier momento sin previa notificación. Es responsabilidad del instalador y/o del comprador determinar si estas especificaciones son adecuadas y propias para la aplicación intencionada. La información MSDS se puede encontrar en [www.jax.com](http://www.jax.com) o contactando a JAX Inc.

CONTAINER SIZE	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
275 Gallon Tote - 275	50032-275	50046-275	50068-275	50100-275
110 Gallon Tote - 110	50032-110	50046-110	50068-110	50100-110
55 Gallon Drum - 055	50032-055	50046-055	50068-055	50100-055
16 Gallon Keg - 016	50032-016	50046-016	50068-016	50100-016
5 Gallon Pail - 005	50032-005	50046-005	50068-005	50100-005
4-1 Gallon Case - 004	50032-004	50046-004	50068-004	50100-004
Bulk	50032	50046	50068	50100



**JAX INC.**  
Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN  
800.782.8850 • 262.781.8850 • [www.jax.com](http://www.jax.com)



**HYDRAULIC FLUIDS**