

# JAX MAGNA-PLATE FG ISO GEAR OILS

ACEITES SEMI SINTÉTICOS DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA REDUCTORES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA,  
REGISTRADO NSF - H1



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La línea MAGNA-PLATE FG de aceites certificados NSF H1 para industria alimentaria están diseñados para reductores en aplicaciones donde previamente se consideraban muy severas para aceites grado alimentario. Se formulan utilizando un moderno desarrollo tecnológico en aditivos grado alimentario. Los aceites para reductores JAX Magna-Plate FG ISO proveen la máxima protección frente al desgaste, la corrosión, oxidación y aditivación extrema presión.

## BENEFICIOS

- **Protección extrema presión superior** – La capacidad de formar una tenaz película lubricante le permite a esta línea de aceites alcanzar los requerimientos para aceites de reductores establecidos por la Asociación Americana de Fabricantes de Engranajes (AGMA)
- **Superior rendimiento en aditivos** – Estos aceites se formulan con una avanzada tecnología de aditivos para proveer un rendimiento superior sobre otros aceites grado alimentario del mercado. Contienen una combinación optimizada de agentes antidesgaste, inhibidores de la corrosión y polímeros mejoradores de la viscosidad que otorgan ventajas a largo plazo en cuanto a la protección contra el desgaste en comparación con otros aceites grado alimentario, mientras tanto, su química antidesgaste asegura una operación libre de depósitos.
- **Resistencia al agua** – La estabilidad hidrolítica y capacidad demulsificante son características importantes brindadas por los aceites Jax Magna-Plate FG ISO. La prevención de la formación de emulsiones aceite / agua prolonga la vida útil del aceite y mejora el rendimiento del equipo simplificando el drenaje de agua del reductor generada por el ambiente, humedad de proceso o condensación.

## APLICACIONES

La línea de aceites para reductores Jax Magna-Plate FG ISO se recomienda para aplicaciones industriales que operen bajo altas cargas y condiciones extremas. Las aplicaciones incluyen, aunque no se limita a las mismas, a engranajes rectos, cónicos, sin fin corona, helicoidales y doble helicoidales; cadenas y otros sistemas que requieran gran rendimiento extrema presión. Estos lubricantes son excelentes en operaciones severas y debido a las propiedades semisintéticas mantienen el rendimiento en distintos climas.

## COMPATIBILIDAD

Los aceites para reductores JAX MAGNA-PLATE FG son compatibles con los sellos encontrados en un reductor, aceites minerales y la mayoría de los aceites sintéticos (\*). Para un rendimiento óptimo, se recomienda drenar el sistema por completo y si se encuentra en garantía hacerle una limpieza previa a la instalación.

(\*). La línea JAX Magna-Plate FG ISO, así como otros aceites minerales y sintéticos, no es compatible con aceites del tipo polialquilenglicol (PAG). Se requiere un flushing previo al cambio total.



GEAR LUBES

# JAX MAGNA-PLATE FG ISO GEAR OILS



## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS

- Certificado NSF H1
- Certificado Kosher y Pareve
- Protección extrema presión para sistemas que soporten altas cargas
- Recomendado para bombas de engranajes, de pistón y rotativas.
- Incluye inhibidor de la corrosión, oxidación y formación de espuma
- Estabilidad hidrolítica y completa separación del agua

PROPIEDADES TÍPICAS	220FG (00900)	320FG (01200)	460FG (01400)	MÉTODO
Viscosidad @ 40°C, cSt	220,2	312,7	457,0	ASTM D 445
Viscosidad @ 100°C, cSt	19,5	25,0	31,8	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	100	103	101	ASTM D 2270
Grado ISO de Viscosidad	220	320	460	ASTM D 2422
Punto de vertido, °C	-10	-18	-12	ASTM D 97
Punto de Inflamación, °C	240	222	240	ASTM D 92
Punto de Fuego, °C	274	280	250	ASTM D 92
Separación del agua, aceite - agua - emulsión (min)	40-40-0 (20)	40-40-0 (20)	40-40-0 (20)	ASTM D 1401
Características de Espuma				ASTM D 892
Secuencia I	8/0	12/0	10/0	
Secuencia II	6/0	10/0	12/0	
Secuencia III	6/0	10/0	14/0	
Ensayo de Corrosión				ASTM D 665
Método A - Agua destilada	Pasa	Pasa	Pasa	
Método B - Agua salada	Pasa	Pasa	Pasa	
Corrosión sobre lámina de cobre	1a	1a	1a	ASTM D 130
Desgaste cuatro bolas, mm	0.38	0.38	0.33	ASTM D 4172
FZG Rating, Etapa de falla	12+	12+	12+	DIN 51354
Clasificación AGMA	5 EP	6 EP	7 EP	AGMA 9005-E02
No. de Registro NSF / Categoría	124640/H1	124639/H1	124638/H1	

CONTAINER SIZE	220FG	320FG	460FG
2000 Pound Tote - 276	00900-276	01200-276	01400-276
400 Pound Drum - 400	00900-400	01200-400	01400-400
120 Pound Keg - 120	00900-120	01200-120	01400-120
35 Pound Pail - 035	00900-035	01200-035	01400-035
4-1 Gallon Case - 004	00900-004	01200-004	01400-004

Distribuido por:



DIBASMAY S.A.S.  
Ecuador  
(593) 97 954 6775 - [dibasmay@gmail.com](mailto:dibasmay@gmail.com)



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

