

# JAX HYDRA-PLATE FLUIDS

NO-ZINC, EXCELENTE RENDIMIENTO ANTI DESGASTE



## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites JAX Hydra-Plate Fluids están hechos de materiales base del Grupo II hidrocrackeado / isodesparafinado de alta calidad que además utilizan un sistema de aditivos de primera calidad. Estos productos evitan el desgaste y protegen los equipos manteniendo su viscosidad, resistiendo la descomposición térmica y oxidativa, incorporando aditivos antidesgaste que no producen cenizas, evitando la oxidación y resistiendo los efectos degradantes del agua.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Excelente rendimiento a alta y baja temperatura: esto evita la pérdida de viscosidad debido al corte mecánico y el aumento de la viscosidad debido a la oxidación. Además, los índices de alta viscosidad y los bajos puntos de fluidez permiten una protección y un rendimiento de temperatura prolongados. Los aceites JAX Hydra-Plate Fluids son líquidos a bajas temperaturas, lo que facilita el arranque, la rápida circulación del lubricante y limita la necesidad de calentadores. A temperaturas más altas, los aceites JAX Hydra-Plate Fluids mantienen una película lubricante gruesa, lo que reduce el contacto de metal con metal y el desgaste de los componentes.
- Superior Rendimiento de los Aditivos: los aditivos antidesgaste sin detergente y sin cenizas de la serie Hydra-Plate Fluids proporcionan una capa adicional de protección contra el desgaste en condiciones severas. Los inhibidores de la oxidación protegen los componentes críticos contra la corrosión en presencia de agua o contaminantes del proceso, los antioxidantes aumentan la resistencia a la oxidación del aceite, lo que prolonga la vida útil del lubricante, y los supresores de espuma evitan la formación de espuma no deseada y el atrapamiento del aire. La combinación única de JAX con aceites base y aditivos del Grupo II prolongan la vida útil y las temperaturas de operación, al tiempo que proporciona una operación limpia y sin problemas.
- Resistente al agua: la estabilidad hidrolítica (estabilidad en presencia de agua) y la demulsividad (capacidad para separarse fácilmente del agua) son características importantes proporcionadas por los aceites JAX Hydra Plate Fluids. Estos aumentan la vida útil del lubricante, evitan las emulsiones de aceite / agua y permite que los depósitos se drenen del agua causada por los procesos o la condensación.

## APLICACIONES

JAX Hydra-Plate Fluids se recomienda principalmente para aplicaciones de engranajes y rodamientos, y sistemas de circulación que requieren tecnología de aditivos R&O y / o antidesgaste. Los aceites de viscosidad más ligera del JAX Hydra-Plate Fluids brindan una protección superior en engranajes de alta y baja presión, sistemas hidráulicos de paletas y pistones, compresores, rodamientos de alta velocidad como en los homogeneizadores, conjuntos de engranajes pequeños, bombas, husillos de alta velocidad, engranajes de alta velocidad y muchas otras aplicaciones industriales. Los aceites JAX Hydra-Plate Fluids ISO 46 a ISO 460 cumplen con las especificaciones AGMA para las especificaciones R&O 1 a 7, respectivamente, para la lubricación de equipos de velocidad intermedia en los que se requiere una carga de choque leve y un servicio intermitente. Estas aplicaciones incluyen máquinas-herramienta, cadenas de rodillos, reductores de engranajes, unidades de cono, rodamientos de motor grandes, rodamientos de bolas y rodillos de velocidad media, sopladores y conjuntos de engranajes helicoidales.

Consulte al fabricante para recomendaciones de viscosidad adecuadas. La capacidad de los aceites JAX Hydra-Plate Fluids para extender los intervalos de drenaje está sujeta a los entornos operativos y las prácticas de mantenimiento, y debe ser monitoreada por un análisis de aceite usado.

JAX Hydra-Plate Fluids cumple con los requisitos de NSF H2 para el uso en entornos de plantas de alimentos y bebidas.

## COMPATIBILIDAD

Si bien el aceite JAX Hydra-Plate Fluids es compatibles con lubricantes a base de aceite mineral, para un rendimiento óptimo, se recomienda que el sistema se drene completamente y, si se justifica, se limpie.

NOTA: Los aceites JAX Hydra-Plate Fluids no están diseñados para aplicaciones que requieren agentes de presión extrema (EP). Para los lubricantes fortificados con EP, consulte el Aceite para engranajes industriales JAX H-P.

## CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE DESEMPEÑO

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| • GM LS-2                    | • MAG IAS P-70        |
| • Eaton Brochure 03-401-2010 | • U.S. Steel 127      |
| • DIN 51524 PART 2           | • U.S. Steel 136      |
| • MAG IAS P-68               | • U.S. Steel 126      |
| • MAG IAS P-69               | • Parker-Denison HP-0 |



# JAX HYDRA-PLATE FLUIDS



PROPIEDADES TÍPICAS	ISO 22 (42022)	ISO 32 (42032)	ISO 46 (42046)	ISO 68 (42068)	ISO 100 (42100)	METODO
Viscosidad @ 40 °C, cSt	22.0	32.2	45.3	65.6	96.3	ASTM D 445
Viscosidad @ 100 °C, cSt	4.3	5.5	6.7	8.6	11.1	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	101	107	100	102	100	ASTM D 2270
Grado de Viscosidad ISO	22	32	46	68	100	ASTM D 2422
Grado de Viscosidad SAE	--	10W	10	20	30	SAE J300
Punto de Fluidez, °F (°C)	-13 (-25)	-24 (-31)	-2 (-19)	-2 (-19)	+10 (-12)	ASTM D 97
Punto de Inflamación	415 (213)	417 (214)	432 (222)	457 (236)	504 (262)	ASTM D 92
Punto de fuego, °F (°C)	428 (220)	464 (240)	482 (250)	500 (260)	559 (293)	ASTM D 92
Gravedad Especifica		0.8628	0.8811	0.8697	0.8724	ASTM D 1298
Color	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	
Separ Agua. Aceite-Agua/tiemp Separ (min)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	ASTM D 1401
Secuencia I/II/III de Características de Espuma	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	ASTM D 892
Test de corrosión						ASTM D 665
Método A – Agua Destilada	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
Método B – Agua de Mar Sintética	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
Corrosión de la tira de cobre	1b	1b	1b	1b	1b	ASTM D 130
Desgaste de las 4 bolas, mm	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	ASTM D 4172
Clasificación AGMA	--	--	1	2	3	
Número de Registro NSF	017546/H2	130489/H2	130488/H2	130487/H2	130486/H2	

PROPIEDADES TÍPICAS	ISO 150 (42150)	ISO 220 (42220)	ISO 320 (42320)	ISO 460 (42460)	METODO
Viscosidad @ 40 °C, cSt	140.9	218.8	319.8	479.3	ASTM D 445
Viscosidad @ 100 °C, cSt	14.2	18.9	24.3	31.6	ASTM D 445
Índice de Viscosidad	98	97	97	97	ASTM D 2270
Grado de Viscosidad ISO	150	220	320	460	ASTM D 2422
Grado de Viscosidad SAE	40	50	60	60	SAE J300
Punto de Fluidez, °F (°C)	+19 (-7)	+12 (-11)	+5 (-15)	+14 (-10)	ASTM D 97
Punto de Inflamación	500 (260)	518 (270)	534 (279)	529 (276)	ASTM D 92
Punto de fuego, °F (°C)	565 (296)	590 (310)	605 (318)	608 (320)	ASTM D 92
Gravedad Especifica		0.8855	0.8888	0.8961	ASTM D 1298
Color	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	De Claro a Ámbar	
Separ Agua. Aceite-Agua/tiemp Separ (min)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	ASTM D 1401
Secuencia I/II/III de Características de Espuma	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	ASTM D 892
Test de corrosión					ASTM D 665
Método A – Agua Destilada	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
Método B – Agua de Mar Sintética	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	
Corrosión de la tira de cobre	1b	1b	1b	1b	ASTM D 130
Desgaste de las 4 bolas, mm	0.40	0.40	0.40	0.40	ASTM D 4172
Clasificación AGMA	4	5	6	7	
Número de Registro NSF	130485/H2	017547/H2	180484/H2	130483/H2	



**JAX INC.**

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

**ACEITES HIDRAULICOS**