



# CHEVRON HYDRAULIC OIL AW

## ISO 68

---

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El aceite Chevron Hydraulic Oil AW ISO 68 está diseñado para proporcionar excelente protección a bombas hidráulicas.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite Chevron Hydraulic Oil AW ISO 68 proporciona valor a través de:

- **Buena estabilidad a la oxidación** — Proporciona buena vida de servicio en servicio a alta presión.
- **Protección contra herrumbre y corrosión** — Proporciona excelente protección contra corrosión de cobre y acero y pasa la prueba de herrumbre con agua destilada ASTM D665 y la prueba de herrumbre con agua de mar.
- **Cambio de viscosidad mínimo** sobre un amplio rango de temperatura.
- **Buena inhibición de espuma** — Contiene un supresor de espuma especial, minimizando los problemas de espuma y aireación.
- **Excelentes propiedades anti desgaste**
- **Satisface los requerimientos de los principales fabricantes de bombas** — ISO 68 cumple los requerimientos de los fabricantes líderes de bombas hidráulicas para fluidos hidráulicos de tipo anti desgaste en bombas de tipo vane- y pistón-.
- **Buena estabilidad en la presencia de agua** por la prueba de Estabilidad Hidrolítica ASTM D2619 y la prueba "Denison hybrid T6H20C Wet Pump".
- **Buena estabilidad térmica** en la presencia de cobre y acero por la prueba "MAG Cincinnati Machine Thermal Stability", Procedimiento A.
- **Rápida separación del agua** — Minimiza los problemas de herrumbre mediante la rápida liberación del agua.

### CARACTERÍSTICAS

El aceite Chevron Hydraulic Oil AW ISO 68 está formulado con aceites base parafínicos. Proporciona excelente protección anti desgaste, inhibición de oxidación y corrosión, así como supresión de espuma y aireación. Tiene excelente características de demulsibilidad.

Los sistemas hidráulicos, debido a la naturaleza de su operación, experimentan un desgaste acelerado a menos que sean protegidos por aceites limpios, anti desgaste de alta calidad. Los presiones irrumpivas en las bombas y válvulas pueden incrementar el contacto metal-con-metal a menos que ahy protección anti desgaste presente. Los aditivos anti desgaste en el aceite Chevron Hydraulic Oil AW ISO 68 crea una película protectora en las superficies de metal. Esta película protectora minimiza el contacto metal-con-metal, el cual es más severo en bombas de tipo vane- y de engranajes-. Conforme las presiones hidráulicas aumentan sobre 1000 psi, la necesidad de protección anti desgaste se incremente de forma proporcional.

### APLICACIONES

El aceite Chevron Hydraulic Oil AW ISO 68 es un lubricante versátil.

El grado **ISO 68** es do los más comúnmente utilizado para bombas hidráulicas de tipo vane-, pistón- y engranajes-, especialmente en donde la presión excede 1000 psi. Puede también ser utilizado para lubricar compresores recíprocos con cargas ligeras.

Producto(s) manufacturado(s) en USA exclusivamente para ventas en México y Latinoamérica.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

17 junio 2014  
IO-3110s

© 2008-2014 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron y la Marca Chevron son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

El aceite Chevron Hydraulic Oil AW **ISO 68**:

- cumple con los requerimientos de los principales fabricantes de bombas incluyendo **Eaton-Vickers** 35VQ25A para M-2950-S (Móvil) y I-286-S (Estacionaria), **Parker Hannifin (Denison)** HF0/HF2/T6H20C y **Bosch Rexroth Racine** Modelo S
- cumple con la especificación **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine** P-69 (ISO 68)
- cumple con **DIN 51524-2**
- está registrado por la **NSF** y es aceptables como lubricante en donde no existe la posibilidad del contacto con alimentos (H2) en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF (NSF Nonfood Compounds Registration Program) es una continuación del programa de aprobación y listado de productos de la USDA, el cual está basado en la satisfacción de los requerimientos regulatorios de uso apropiado, revisión de ingredientes y verificación de etiquetado.

Por favor consulte con el fabricante de su equipo en caso de que el equipo se encuentre operando fuera de las condiciones normales de operación. No se utilice en sistema de alta presión, en la cercanía de las llamas, chispas y superficies calientes. Use solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el contenedor cerrado.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	68
<i>Número de Producto</i>	255673
<i>Número MSDS</i> <i>Mexico</i> <i>USA</i>	7457MEX 7457
Gravedad API	31.6
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	64.6 8.4
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	334 55
Índice de Viscosidad	99
Punto de Inflamación, °C(°F)	235(455)
Punto de Ecurrimiento, °C(°F)	-22(-8)
Estabilidad a la Oxidación Horas a 2.0 mg KOH/g número ácido, ASTM D943	>2000

Pueden esperarse variaciones mínimas en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.