

## OILVEN HIDRA OIL AW

### Descripción

Fluido formulado con básicos refinados de primera calidad y aditivos de alto desempeño que le confieren las propiedades requeridas para el mejor funcionamiento del sistema hidráulico, mejorando su rendimiento, bajo las diversas condiciones operacionales de presión y temperatura a las que se ven sometidos. Excede los requerimientos de los principales fabricantes de bombas entre los que se encuentran: Denison HF-0 y HF-1 ▪ CINCINNATI LAMB: P-68 (ISO-32), P 69 (ISO-68) y P-70 (ISO-46) ▪ VICKERS M-2950-S e I-286-S y especificaciones de la US STEEL 127 y 136 (ISO-68), DIN 51524 Part 2 y Norma Venezolana NVF 899-1, como fluido hidráulico industrial tipo HM.

### Beneficios

- Su alto índice de viscosidad minimiza las variaciones de viscosidad por efectos de temperatura, que repercuten en el mejor funcionamiento de los cilindros y accionadores hidráulicos.
- Excelentes propiedades antidesgaste, antiherrumbrante y demulsificante.
- Resistente a la formación de espuma.
- Presenta un elevada estabilidad térmica-antioxidante, para un mayor tiempo de uso.
- Compatible con todos los tipos de sellos y empacaduras de los sistemas hidráulicos.
- No se recomienda en sistemas donde las bombas tengan componentes con recubrimiento de plata. Consulte el manual del sistema o equipo y siga sus instrucciones en cuanto al tipo de fluido y viscosidad a utilizar.

### Aplicaciones

- Sistemas hidráulicos modernos que operan a elevada presión, especialmente aquellos provistos de bombas hidráulicas SPERRY VICKERS, RACINE y OILGEAR; entre otros fabricantes importantes, que requieren un fluido o aceite hidráulico con características AW (antidesgaste).
- Sistemas hidráulicos de maquinarias pesada, agrícola o de la construcción.
- Motovariadores, rodamientos, cojinetes y partes de equipos industriales con sistemas de lubricación centralizado o por baño de aceite, donde un fluido hidráulico tipo 'AW', en el grado de viscosidad ISO apropiado sea recomendado.
- Sistemas neumáticos.
- Guías y bancadas de máquinas herramientas.
- Ciertos compresores de aire donde su fabricante sugiera el uso de un aceite mineral hidráulico AW, en el grado de viscosidad ISO recomendado.

### Propiedades típicas\*

Grado de Viscosidad ISO	22 <sup>(1)</sup>	32	46 <sup>(1)</sup>	68	100	150 <sup>(1)</sup>	220 <sup>(1)</sup>	320 <sup>(1)</sup>
Peso Especifico a 15,6 °C	0,860	0,866	0,870	0,879	0,879	0,880	0,888	0,890
Viscosidad @ 40 °C, cSt	22	32	46	68	100	150	220	320
Viscosidad @ 100 °C, cSt	4,26	5,30	6,65	8,55	11,10	14,55	18,8	24
Índice de Viscosidad	95	95	95	100	95	95	95	95
Punto de Inflamación, COC °C	220	220	220	220	220	220	220	220
Punto de Fluidez, °C	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6	- 6

\* Las propiedades típicas son valores promedios obtenidas dentro de la tolerancia de producción; por ende no representa una especificación (Fecha de actualización: 18-12-2017).

Nota <sup>(1)</sup>: Grados de viscosidad ISO disponibles solo bajo la condición de pedido especial; su elaboración está sujeta a la disponibilidad de los aditivos requeridos para su formulación, al momento de ser solicitado por el cliente.

**OILVEN HIDRA OIL AW**  
**(Continuación)**

**Especificaciones**

▪ DENISON	HF-0 y HF-1
▪ CINCINNATI LAMB	P-68 (ISO-32), P-69 (ISO-68) y P-70 (ISO-46)
▪ VICKERS	M-2950-S e I-286-S
▪ US STEEL	127 y 136 (ISO-68)
▪ US STEEL	51524 Part 2
▪ NORMA VENEZOLANA	NVF 899-1; fluido tipo HM

**Presentación**

- Pailas 19 L; tambor 208 L: disponibles en los grados ISO: 32, 68; granel L.: todos los grados ISO antes citados en la tabla sobre propiedades típicas.