

# HYDRO AW

## Aceite Premium para Sistemas Hidráulicos.

### Descripción del producto

**HYDRO AW** es un aceite lubricante Premium para sistemas hidráulicos, formulado con aditivos antidesgaste y antioxidantes y aceites básicos tipo II de calidad superior que mantienen la lubricidad a elevadas temperaturas aún bajo condiciones severas de trabajo.

**HYDRO AW** cumple con los estrictos requerimientos de los sistemas hidráulicos que utilizan bombas de alta presión y alta capacidad, así como otros componentes de los sistemas hidráulicos, tales como las servoválvulas con huelgos estrechos y máquinas de control numérico (CNC).

**HYDRO AW** es apropiado para sistemas hidráulicos de alto desempeño, incluso en aquellos donde no se puede evitar la presencia de pequeñas cantidades de agua. Se recomienda también para lubricar bombas de vacío, bombas hidráulicas, y otros tipos de maquinarias industriales. El grado ISO 32 se utiliza también para sistemas neumáticos.

Gracias a la formulación premium de **HYDRO AW** está recomendado para períodos de hasta 5,000 horas de trabajo.

### Cumple o Excede:

- DIN 51524-2: 2006-09
- ISO 11158 Category HM
- DENISON HF-0, HF-1 & HF-2 (T6H20C) GM L52
- EATON M-2950-S
- CINCINNATI MILACRON P68, P9, P70
- JCMAS P041 HK
- HUSKY HS 207
- HOCNF
- VICKERS I-286-S, M2950-S, 35VQ25A
- KOMATSU HPV35+35 pump test
- BOSCH Rexroth

### Características y beneficios

- Alta lubricidad a elevadas temperaturas.
- Alta resistencia a la oxidación, ofreciendo un menor desgaste mecánico, un mejor filtrado y un mejor desempeño de las válvulas y bomba.
- Excepcionales propiedades lubricantes y antidesgaste.
- Demulsibilidad controlada que protege los sistemas contra los efectos adversos de la presencia de pequeñas y grandes cantidades de agua.
- Propiedades para mantener limpio el sistema reduciendo la formación de depósitos y lodos, lo cual ayuda a proteger los equipos, a prolongar la vida útil de los mismos, reducir los costos de mantenimiento y mejorar el desempeño total del sistema.

#### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

#### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Parámetros técnicos

PARAMETRO	Método ASTM	ISO 10	ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Densidad @ 15°C, Kg/L	D 4052	0.842	0.848	0.862	0.865	0.87	0.875	0.88	0.882
Viscosidad cinemática: @40°C @100°C	D445	10.0 2.68	15.0 3.42	22.0 4.31	32.0 5.42	46.0 6.85	68.0 8.85	100.0 11.48	150.0 15.08
Índice de Viscosidad	D 2270	98	98	98	105	105	105	105	105
Punto de inflamación, °C	D 92	212	212	218	220	232	236	248	250
Punto de fluidez	D 97	-18	-18	-18	-18	-18	-18	-19	-19
Tendencia a la Espuma	D 892								
Seq I, ml/ml		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Seq II, ml/ml		10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Seq III, ml/ml		0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Prueba de Herrumbre 24Hr	D 665b	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Separación Agua @ 54 °C, (Minutos)	D 1401	10	10	10	10	15	15	15	15
Liberación del Aire (Minutos)	D 3427	8	8	8	8	8	8	8	8
Código de Limpieza ISO 4406		18/14/ 13	18/14/1 3	18/14/ 13	18/14/ 13	18/14/ 13	18/14/ 13	18/14/ 13	18/14/ 13

### Seguridad

Las indicaciones de salud y seguridad están disponibles en la hoja de seguridad que se puede obtener por medio de su representante. Proteja el medio ambiente, lleve los aceites a puntos de recolección autorizados.

### Medio ambiente

Desechar el aceite usado en un punto de recolección autorizado. No lo deseche en desagües. No contamine con aceites los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.