



# MAXFLUID

ULTRA AW  
ISO-L-HM



## DESCRIPCIÓN

El aceite hidráulico **MAXFLUID ULTRA** es un lubricante con propiedades anti-desgaste, cumple con los estándares de calidad ISO L-HM, especialmente diseñados para el trabajo bajo las exigencias de las condiciones de operación de las bombas hidráulicas modernas de desplazamiento positivo que operan a presiones entre 1000 y 5000 psi y velocidades sobre las 1200 rpm.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El aceite hidráulico **MAXFLUID ULTRA** ofrece un desempeño superior con las siguientes características:

- Superior separabilidad del agua.
- Excelente estabilidad a la oxidación.
- Mayor intervalo de drenaje.
- Buen control de lodos y partículas.
- Protección mejorada de componentes críticos con tolerancias ajustadas.
- Protección contra desgaste superior que extiende la vida de los equipos.
- Filtrabilidad del aceite seco y húmedo.
- Un mayor potencial de ahorro de energía.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Las propiedades especiales del **MAXFLUID ULTRA** cumplen o superan los requisitos de desempeño establecidos por normas y especificaciones establecidas por ISO VG, Cincinnati P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68), P-68 (ISO 32), Denison HF-0, HF-1, HF-2, Eaton (Vickers) M-2950-S, I-286-S, ASTM D6158-05 (HM Fluids), ISO 11158 HM Type, DIN 51524-2 HM (HM Fluids), SAE MS 1004 (HM), Bosch Rexroth RE 90220, GM LS-2, Ford M-6C32, B.F. Goodrich 0152, AIST 126, 127 y la norma ICONTEC NTC 3382.

## PRESENTACIÓN

- Tambor de 55 Galones.
- Minitambor de 15 Galones
- Balde de 5 Galones
- Caja de 4 Unidades de 1 Galón\*
- Caja de 12 Unidades de ¼ de Galón\*

\*Presentación solo disponible para el grado de viscosidad ISO 68.





**MAXFLUID**

ULTRA AW  
ISO-L-HM



## CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	MAXFLUID ULTRA AW					
Grado de Viscosidad	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Apariencia	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Claro y Brillante	Ámbar	Ámbar
Viscosidad Cinemática @ 40°C, ASTM D445, cSt	22	32	46	68	100	150
Viscosidad Cinemática @ 100°C, ASTM D445, cSt	4,29	5,35	6,72	8,66	11,25	14,7
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	100	99	98	98	98	97
Punto de Fluidez, ASTM D97, °C	<-22	<-20	<-15	<-12	<-12	<-12
Número de Acidez, ASTM D664, mgKOH/g	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Punto de Inflamación, ASTM D92, °C	>190	>200	>230	>235	>240	>240
Contenido de Agua, ASTM D95, ppm	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado	No Detectado
Prevención de Herrumbre (24 Hrs Método A), ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Prevención de Herrumbre (24 Hrs Método B), ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al Cobre (3h @100°C) (máximo), ASTM D130	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Separación al Agua (3 ml a 54°C), ASTM D1401, minutos	<27	<27	<27	<27	-	-
Separación al Agua (3 ml a 82°C), ASTM D1401, minutos	-	-	-	-	<60	<60
Vida por Oxidación (TOST), ASTM D943, horas	-	7099	5850	5000	-	-
FZG(A/8.3/90) (Pass Load Stage), DIN 51354-2	-	11	10	10	-	-
Espuma (máximo), ASTM D892						
Secuencia I, mL	150/0	150/0	150/0	150/0	150/0	150/0
Secuencia II, mL	75/0	75/0	75/0	75/0	75/0	75/0
Secuencia III, mL	150/0	150/0	150/0	150/0	150/0	150/0

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.



## RECOMENDACIONES

**Técnicas:** Para mantener al máximo el desempeño del aceite en el motor recuerde realizar sencillos chequeos periódicos como chequear el nivel de aceite y cuando este cumpla con un tiempo prudente de trabajo, cámbielo junto con el filtro del mismo; revise el sistema de enfriamiento del motor, ya que un deficiente desempeño del mismo puede generar la carbonización del aceite y por consiguiente una mala lubricación; revise los filtros de aire y gasolina y cámbielos según las indicaciones del fabricante.

**Salud y seguridad:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

**Proteja el ambiente:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo con las regulaciones de la autoridad local.

Para más información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la "Ficha de datos de seguridad (Aceites Lubricantes) CCF-PI-LI-040" de GLOBAL OIL LUBRICANTES S.A.S.

