

	FICHA TÉCNICA (MAXFLUID ISO-L HM)		Código CCF-PI-LI-023
			Fecha Versión Febrero-2018
			Página 1 de 2

MAXFLUID ISO-L HM

DESCRIPCIÓN

El aceite hidráulico **MAXFLUID ISO-L HM** es un lubricante con propiedades antidesgaste, 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. Su formulación especial brinda un mejor desempeño en bombas de pistones con contactos de bronce o bronce-acero.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

El aceite hidráulico **MAXFLUID ISO-L HM** provee:

- 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 ISO-L HM** cumplen o superan los requisitos de desempeño establecidos por normas y especificaciones establecidas por ISO VG 15/22/32/46/68/100/150, 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 51524-3 HM (HM Fluids), SAE MS 1004 (HM), Bosch Rexroth RE 90220, JCMAS P041 HK Hydraulic specification, ANSI/AGMA 9005-E02-R0, GM LS-2, AIST 126, 127, SEB 181222 y la norma ICONTEC NTC 3382 (PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS. ACEITES PARA USO HIDRÁULICO).

PRESENTACIÓN

- Tambor de 55 Galones.
- Minitambor de 15 Galones
- Garrafa de 5 Galones.
- Caja de 4 Unidades de Galón.
- Caja de 12 Unidades de ¼ de Galón.

	FICHA TÉCNICA (MAXFLUID ISO-LHM)		Código CCF-PI-LI-023
			Fecha Versión Febrero-2018
			Página 2 de 2

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidades	ISO VG							
			15	22	32	37	46	68	100	150
Apariencia			Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante	Claro y brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	15	22	32	37	46	68	100	150
Viscosidad Cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	3,45	4,35	5,45	5,98	6,9	8,95	11,7	15,45
Índice de Viscosidad	ASTM D2270		105	105	105	105	105	105	105	105
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	<-24	<-22	<-20	9,84	<-15	<-12	<-12	<-12
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	>180	>190	>200	>215	>230	>235	>240	>240
Numero de Acidez	ASTM D664	mgKOH/g	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
Prevención de Herrumbre	ASTM D665A		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
	ASTM D665B		Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al Cobre (3h a 100°C) (máximo)	ASTM D130		2	2	2	2	2	2	2	2
Separación al Agua (3 mL a 54°C)	ASTM D1401	Min	<27	<27	<27	<27	<27	<27	-	-
Separación al Agua (3 mL a 82°C)	ASTM D1401	Min	-	-	-	-	-	-	<60	<60
Espuma (máximo)	ASTM D892									
Secuencia I		mL	150/0	150/0	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	75/0	75/0
Secuencia III		mL	150/0	150/0	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

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 a las regulaciones de la autoridad local.

Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la "Ficha de datos de seguridad (Aceites Lubricantes) CCF-PI-LI-40" de GLOBAL OIL LUBRICANTES S.A.S.