

## ULTRAFORCE 68 AW

### DESCRIPCIÓN

El aceite hidráulico ULTRAFORCE 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 ULTRAFORCE 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 ULTRAFORCE ISO-L HM cumplen o superan los requisitos de desempeño establecidos por normas y especificaciones establecidas por ISO VG 68/100, 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 51524-2HM (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.
- Garrafa de 5 Galones

## CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidades	ULTRAFORCE	
			68	100
Apariencia			Claro y brillante	Claro y brillante
Viscosidad Cinemática a 40°C	ASTM D445	cSt	68	100
Viscosidad Cinemática a 100°C	ASTM D445	cSt	8,95	11,7
Índice de Viscosidad	ASTM D2270		105	105
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	<-12	<-12
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	>235	>240
Numero de Acidez	ASTM D664	mgKOH/g	<1,5	<1,5
Prevención de Herrumbre	ASTM D665A		Pasa	Pasa
	ASTM D665B		Pasa	Pasa
Corrosión al Cobre (3h a 100°C) (máximo)	ASTM D130		2	2
Separación al Agua (3 mL a 54°C)	ASTM D1401	Min	<27	-
Separación al Agua (3 mL a 82°C)	ASTM D1401	Min	-	<60
Vida por Oxidación (TOST)	ASTM D943	Horas	5000	-
FZG (A/8.3/90) (Pass Load Stage)	DIN513542		10	-
Espuma (máximo)	ASTM D892			
Secuencia I		mL	150/0	150/0
Secuencia II		mL	75/0	75/0
Secuencia III		mL	150/0	150/0

## 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.

**Protección al medio 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)"