



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

HIDROLUB PREMIUM

**Lubricante para sistemas hidráulicos con calidad PREMIUM
ISO 32, 46, 68**

La serie **HIDROLUB PREMIUM** comprende una línea de aceites lubricantes con desempeño, rendimiento y calidad PREMIUM, formulados con bases minerales de alta calidad hidrofraccionadas o hidrocracadas y un paquete de aditivos que brindan una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, incluyendo resistencia al agua salada y buenas propiedades anti-desgaste. Ofrecen un nivel de estabilidad química y térmica extremadamente alto, rápida y completa separación del agua, una alta resistencia a formar emulsiones, supresión de la espuma. Poseen con un excelente índice de viscosidad que asegura una mínima variación del espesor de película lubricante con la temperatura y mínima pérdida de potencia en el período de calentamiento, para asegurar un espléndido desempeño en sistemas de circulación diseñados para aplicaciones que incluyen equipos de turbinas de vapor e hidráulicas y para otros sistemas donde se requieren lubricantes con una larga vida de servicio, que operan bajo condiciones moderadas y severas. Resisten la degradación bajo calor o estrés mecánico y ayudan a prevenir la formación de depósitos dañinos que pueden disminuir la eficacia del sistema de energía hidráulica. Estos grados de viscosidad poseen excelentes propiedades de liberación de aire, lo que permite una rápida separación del aceite introducido en el sistema, evitando la cavitación de las bombas y por tanto un funcionamiento errático que puede acortar la vida del lubricante.

APLICACIONES

La serie de lubricantes **HIDROLUB PREMIUM** es ampliamente recomendada y usada para la lubricación de turbinas de vapor e hidráulicas

con sistemas de aplicación por baño y salpique y en otros método de circulación continua que incluyen bombas, válvulas y equipos auxiliares. Estos aceites se recomiendan para servicio continuo de lubricación en cojinetes planos, rodamientos y engranes de ejes paralelos. También han sido utilizados con éxito en algunas aplicaciones con turbinas de gas y compresores rotativos de aire, así como en bombas de vacío.

Aplicaciones específicas incluyen:

- Lubricación de bombas tipo paleta, pistón de engranajes, de sistemas hidráulicos, equipos móviles o estacionarios.
- Turbinas de vapor e hidráulicas en aplicaciones marinas o terrestres.
- Sistemas de circulación de turbinas de gas, incluyendo bombas, válvulas y otros equipos auxiliares.
- Cojinetes planos, rodamientos y engranes de ejes paralelos en servicio continuo.
- Turbinas que son lubricadas por salpique, baño u otros métodos de aplicación.
- Bombas hidráulicas de severidad moderada.
- Compresores y bombas de vacío que manejan aire y gases inertes, y con temperaturas de descarga que no superen los 150°C.

Esta serie no debe ser utilizada, cuando las especificaciones del fabricante requieran productos libres de zinc
(Consulte a su representante).

Emisión: Feb. 12
Revisión: Abr. 19



DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS ACEIMEX, S.A. DE C.V.

Los aceites **HIDROLUB PREMIUM** cumplen:

❖ **Requerimientos de los principales fabricantes:**

- **Fives (antes MAG y Cincinnati Machine)** P-68, P69, P70 (HM, HV).
- **Eaton Vickers** I-286-S3, M2950-S.
- **Parker (antes Denison)** HF-0, HF-1, HF-2 (HM, HV).
- **ISO 11158** (HM, HV).
- **ASTM D6158** (HM).
- **SAE MS 1004** (HM, HV).
- **Bosh Rexroth RE 90220, RDE 90245.**
- **JCMAS P041 HK.**
- **GM LS-2.**
- **AIST 126, 127.**
- **SEB 181222.**
- **DIN 51524-2** (HM); **DIN 51524-3** (HV).
- **ANSI/AGMA 9005-E02-RO.**

BENEFICIOS

Los aceites **HIDROLUB PREMIUM** proporcionan:

- 1 **Mayor vida útil a los equipos** – protección superior contra el desgaste para una vida útil máxima del equipo, el paquete especial de aditivos anti-desgaste, minimiza el desgaste protegiendo las superficies, cuando la carga causa un rompimiento de la película lubricante, proporciona una protección mejorada de componentes críticos con tolerancias estrechas. Excelente estabilidad hidrolítica para una mejor protección y una mayor vida útil de las partes metálicas amarillas del

equipo.

- 2 **Disminución del tiempo improductivo** – buen control de lodos y partículas, el paquete especial de aditivos antioxidante y anti-herrumbre, previene la producción de partículas abrasivas de herrumbre, depósitos, barnices y lodos, las cuales pueden dañar las superficies del equipo así como los sellos y bloquear los filtros prematuramente.
- 3 **Operación libre de problemas** – mejor filtrabilidad y, por consiguiente, menos tiempo de inactividad, su buena estabilidad hidrolítica y características de separación de agua, proporcionan excelente filtrabilidad cuando hay contaminación con agua. Sus muy buenas propiedades anti-espumantes y de liberación de aire aseguran una operación suave y un sistema eficiente, con lo que se obtiene un mayor potencial de ahorro energético.
- 4 **Larga duración del aceite** – capaz de extender el intervalo de drenado del aceite, su alta estabilidad frente a la oxidación resiste el espesamiento del aceite y la formación de depósitos, eliminando la necesidad de cambios de aceite no programados.

MANEJO

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

CARACTERÍSTICAS

Emisión: Feb. 12
Revisión: Abr. 19



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

Grado ISO	Método	32	46	68
Punto de Inflamación °C.	ASTM D-92	220	220	230
Punto mínimo de fluidez °C.	ASTM D-97	-21	-21	-21
Densidad 15 °C. Kg/L.	ASTM D-1298	0.850	0.860	0.870
Viscosidad: cSt a 40°C. cSt a 100°C.	ASTM D-445	31.0 5.5	44.5 6.9	65.1 8.7
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	102	106	106
TOST Horas para 2NN	ASTM D-943	5000	4500	3500
Fzg Scuffing, D5182, Etapa de Falla	ASTM D-5182	8	9	10
Prevención de Herrumbre Agua Destilada/Agua de Mar	ASTM D 665	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa	Pasa/Pasa
Separación del Agua, Min. Para 3 ml emulsión a 54°C.	ASTM D 1401	15	20	20
Corrosión al cobre, 3 Hrs. a 130°C.	ASTM D 130	1B	1B	1B
Espumación: Seq. I Tendencia/Estabilidad, ml/ml	ASTM D 892	20/0	50/0	50/0
Liberación de Aire, 50°C., min.	ASTM D 3427	2	3	4

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Emisión: Feb. 12
Revisión: Abr. 19