



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

**HIDROLUB RC**  
**Lubricante libre de Zinc para sistemas hidráulicos con calidad AW**  
**ISO 32, 46, 68**

Los HIDROLUB RC comprenden la serie de aceites lubricantes con calidad Premium AW formulados con bases minerales y **aditivos libres de zinc**, que brindan una superior estabilidad a la oxidación, separabilidad del agua, supresión de la espuma y protección contra el desgaste, herrumbre y corrosión, para asegurar un excelente desempeño en sistemas hidráulicos que operan bajo condiciones moderadas y severas.

**APLICACIONES**

La serie HIDROLUB RC es recomendada para la lubricación de bombas tipo paleta, pistón y/o engranajes de alta presión, sistemas hidráulicos de equipos móviles o estacionarios y para aplicaciones que involucran metales amarillos, servoválvulas y/o herramientas de control numérico (NC) en sus componentes.

La serie HIDROLUB RC puede ser utilizada en sistemas hidráulicos en general y en donde la formación de depósitos sería crítica, inclusive en aquellos que operan con presiones máximas, superiores a los 1000 psi.

La serie HIDROLUB RC también puede ser utilizada en diversas aplicaciones industriales, tales como compresores, engranajes y cojinetes, motores eléctricos o sistemas circulatorios en general, cuando se requiera un producto de estos grados de viscosidad y con características de protección antidesgaste.

Los aceites HIDROLUB RC cumplen:

- ❖ **Requerimientos de los principales fabricantes**
  - **Cincinnati Machine** P-68 (ISO 32), P-70 (ISO-46), P-69 (ISO-68).
  - **Eaton Vickers** I-286-S, M2950-S (ISO 32, 46 y 68)
  - **Denison** HF-0, HF-2 (ISO 32, 46 y 68)
- ❖ **Requerimientos de aceites para sistemas de circulación**
  - **DIN 51524** parte 1 (HL), parte 2 (CL) HLP (Aceites para sistemas hidráulicos con aditivos antidesgaste y también R&O).
  - **AGMA 9005-D-94** (Lubricante para engranajes industriales cuando se requiere un producto con inhibidores de herrumbre y oxidación, también conocidos como R&O).

**BENEFICIOS**

Los aceites HIDROLUB RC proporcionan:

- 1 **Mayor vida útil a los equipos** – el paquete especial de aditivos antidesgaste y libre de cenizas, minimiza el desgaste protegiendo las superficies, cuando la carga causa un rompimiento de la película lubricante. Proporciona mayor protección de los sistemas que usan varios metales.
- 2 **Disminución del tiempo improductivo** – el paquete especial que contiene aditivos antioxidante y antiherrumbre, previene la

Emisión: 21 Ago 08  
Revisión: 21 Ago 08



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

- 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** – reduce los efectos negativos de la humedad en el sistema debido a su buena estabilidad hidrolítica y características de separación de agua, proporcionan excelente filtrabilidad cuando hay contaminación con agua. Sus muy buenas propiedades antiespumantes y de liberación de aire aseguran una operación suave y un sistema eficiente.
- 4 **Larga duración 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. Previene contra la corrosión interna del sistema y a los componentes formados por varios metales

**MANEJO**

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

**CARACTERISTICAS TIPICAS**

<b>Grado ISO</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Color	D-1500	2.0	2.5	3.5
Peso Específico 20 °C.	D-1298	0.875	0.887	0.890
Viscosidad cSt a 40°C. cSt a 100°C.	D-445	32.3 5.3	47.4 6.9	69.3 8.8
Índice de viscosidad	D-2270	95	95	95
Temperatura de inflamación, °C.	D-92	210 Mín.	210 Mín.	210 Mín.
Temperatura de fluidez, °C	D-97	- 6 Máx.	- 6 Máx.	- 6 Máx.

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: 21 Ago 08  
Revisión: 21 Ago 08