

# Gazpromneft Hidráulico HLPD

## DESCRIPCIÓN

Preparado con aceites minerales básicos de alta pureza y aditivos cuidadosamente seleccionados, el aceite **Hidráulico HLPD de Gazpromneft** reduce el desgaste y mantiene los contaminantes en suspensión. En comparación con los productos HLP, este aceite contiene aditivos DD capaces de convertir los productos contaminantes y de oxidación en dispersión, suspensión o emulsión fina.

## APLICACIONES

Los sistemas hidráulicos de prensas y otras maquinarias; sistemas hidráulicos móviles operando bajo condiciones pesadas donde la entrada de agua, suciedad, desgaste pueden producir residuos o fluidos de corte solubles en agua (MWF). Se absorbe menor cantidad de agua gracias a la capacidad emulsionante de los aceites.

## BENEFICIOS

- **Limpieza del Sistema**  
Propiedades detergentes, dispersantes y emulsionantes superiores permiten la dispersión de abrasivos y emulsión de líquidos contaminantes. Los aceites previenen la deposición de sólido y contaminantes líquidos, removiéndolos en la fase de filtración. En maquinaria pesada, donde los fluidos de corte solubles en agua (MWF) contaminan el sistema hidráulico, estos aceites previenen el engomado en cilindros y válvulas mediante la emulsión de las partículas MWF.
- **Resistencia al Desgaste**  
Sistema de aditivos altamente eficiente, incluye compuestos DD, el cual prolonga la vida útil de equipos.
- **Estabilidad Térmica**  
Alta estabilidad química impide depósitos de barniz y permite el uso de los aceites a altas temperaturas.
- **Protección contra Corrosión**  
Alta resistencia a la corrosión: los aceites no forman ácidos en emulsión. Las superficies metálicas que entran en contacto con los aceites hidráulicos están protegidos en el modo inactivo también.
- **Compatibilidad**  
Los aceites son compatibles con diversos metales y elastómeros, y garantizan el funcionamiento fiable de su sistema.

## ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

**Los aceites Gazpromneft Hidráulicos HLPD cumplen con:**

DIN 51524 Parte 2, con excepción de la capacidad emulsionante ASTM D 1401 (esta propiedad se determina de acuerdo con DIN para aceites HLP y no es aplicable para aceites HLPD).

## PROPIEDADES TÍPICAS

<b>Gazpromneft Hidráulico HLPD</b>			
Grado ISO	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosidad, cSt @ 40 <sup>0</sup> C	32	46	68
cSt @ 100 <sup>0</sup> C	5,2	6,6	8,4
Índice de Viscosidad	95	95	95
Punto de inflamabilidad COC, <sup>0</sup> C	216	222	236
Punto de fluidez, <sup>0</sup> C	-23	-21	-19
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,32	0,32	0.32
Clase de Pureza	12	12	12
Densidad @ 20 <sup>0</sup> C, kg/m <sup>3</sup>	871	876	881
Corrosión de Cobre, 3h/100 <sup>0</sup> C	1B	1B	1B

## SALUD Y SEGURIDAD

Cuando se utiliza correctamente, los aceites hidráulicos HLPD Gazpromneft no tienen efectos adversos sobre la salud. Los aceites corresponden a la Clase de Riesgo 4 y Clase de Riesgo 3 como neblina de aceite (GOST 12.1.007). Evitar el contacto del aceite con la piel. Utilizar guantes de protección al cambiar el aceite. En caso de que el aceite esté en contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Utilizar el producto de acuerdo con su finalidad prevista. Los lubricantes hidráulicos (industriales) son líquidos inflamables con puntos de inflamación no inferiores a 200 ° C (GOST 12.1.044). Observar todas las leyes, normas y regulaciones relevantes al medio ambiente. Desechar por medio de un contratista autorizado para su eliminación. No verter los residuos de lubricante en los sistemas de aguas subterráneas, corrientes de agua, suelo, aguas residuales o drenaje.

Fabricante: Gazpromneft-Lubricants Ltd., 125A Profsoyuznaya St., Moscú 117647 Rusia; 1 Pr. Gubkina, Omsk 644040 Rusia. Para más información por favor contacte a nuestro personal técnico: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru)

Si bien la información y las cifras presentadas son las típicas de la producción actual y se ajustan a las especificaciones, se pueden presentar variaciones menores. No ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos 27.08.2012

