

GAZPROMNEFT HIDRÁULICO HVLP

Aceites Hidráulicos Multigrado

Descripción

La gama de aceites hidráulicos está diseñada para satisfacer las más altas exigencias de los fabricantes de equipos hidráulicos. Preparados a partir de solvente de alta calidad, aceites minerales refinados, en combinación con aceites base sintéticos con aditivos multiusos de alta calidad cuidadosamente seleccionados, **Gazpromneft Hidráulico HVLP** ofrece una extraordinaria resistencia al desgaste, estabilidad a la oxidación y protección anticorrosión; ofrece excelente protección contra espuma y propiedades desemulsificantes.

Esta gama cuenta con alta viscosidad y estabilidad de la temperatura, buena resistencia al corte y capacidad de filtración, proporcionando una mayor vida útil del aceite bajo condiciones de alta presión en un rango de temperatura de funcionamiento.

Aplicaciones

Se utiliza para unidades hidráulicas móviles y fijas (maquinaria, camiones, tractores, equipos para la construcción de carreteras y otros equipos) que requieren aceite anti-desgaste durante todo el año con alta capacidad de carga, que operan en condiciones de alta humedad.

Estos aceites se recomiendan para equipos marinos industriales y móviles sometidos a bajas temperaturas de inicio y altas temperaturas de funcionamiento.

Beneficios

- **Aceite Multigrado**
El alto índice de viscosidad de estos aceites garantiza su rendimiento óptimo en temperaturas altas y bajas, protegiendo el equipo en un amplio rango de temperaturas, desde -40 °C a +80 °C, dependiendo del grado de viscosidad seleccionado.
- **Resistencia al Desgaste**
Sistema de aditivos altamente eficiente que incluye compuesto EP, prolongando la vida útil del equipo. Esta propiedad es esencial para aceites que se utilizan en bombas rotativas de engranaje, compresores rotativo de paletas, y en bombas de pistones radiales y axiales. Los aditivos se absorben a una superficie de metal para evitar el contacto metálico y reducir la fricción y el desgaste.
- **Resistencia a la Oxidación**
Permite operación en altas temperaturas libre de depósitos de barniz.
- **Estabilidad Térmica**
Estabilidad de la composición química retenida durante los periodos de operación que no se disuelve en altas temperatura y mantiene limpio el sistema.
- **Estabilidad Hidrolítica**
Garantiza alta protección anticorrosiva de metales amarillos incluso en caso de contaminación por agua, ya que los aceites no forman productos ácidos cuando reaccionan al agua.
- **Buenas propiedades desemulsificantes y anti-espumantes**
Promueve una rápida separación del agua y descomposición de la espuma, lo que impide

- **Filtrabilidad**

Resistencia a la oxidación y estabilidad química de los aditivos ayudan a evitar el taponamiento del filtro y permite una capacidad de filtración superior de los aceites.

- **Compatibilidad**

Los aceites son compatibles con varios metales y elastómeros, y garantizan el funcionamiento fiable de su sistema.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

La gama Gazpromneft Hidráulico HVLP está aprobado por:

Denison HF0,1,2 (ISO 32, ISO 46)
 Cincinnati Machine P-68 (ISO 32)
 Cincinnati Machine P-70 (ISO 46)
 Eaton Vickers 35VQ25 (ISO 32, ISO 46)
 Bosch Rexroth 90220 (ISO 32, ISO 46)

Gazpromneft Hidráulico HVLP cumple con:

DIN 51524 Parte 3
 Eaton Vickers 35VQ25 (ISO 10, ISO 15, ISO 22)
 Bosch Rexroth 90220 (ISO 10, ISO 15, ISO 22)

Propiedades Típicas

Gazpromneft Hidráulico HVLP						
Grado ISO	10	15	22	32	46	68
Viscosidad @ 400C, cSt	10	15	22	32	46	68
@ 1000C, cSt	3,4	3,9	5,5	6,4	7,8	
@ -400C, cSt	1100					
@ -300C, cSt		900				
@ -200C, cSt			1100	1600		
@ -100C, cSt					1300	
VI	167	150	145	145	145	141
Punto de inflamabilidad COC, 0C	155	160	175	190	200	221
Punto de fluidez, 0C	-61	-59	-51	-49	-45	-38
Índice de Acidez, mg KOH/g	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Clase de Pureza, GOST	12	12	12	12	12	12
Densidad @ 200C, kg/m3	820	840	865	870	880	880
Corrosión de Cobre, 3h/1000C	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Precaución

La adecuada higiene personal e industrial, así como la correcta aplicación de Gazpromneft Hydraulic HVLP, no produce 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 150°C (GOST 12.1.044). Observar todas las leyes, normas y regulaciones relevantes al medio ambiente. Recoger y entregar todos los aceites de escape a la estación de recepción de fluidos de escape. No verter el aceite restante y aceite de escape en el alcantarillado, suelo o corrientes de agua.

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 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 se da ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos 28.04.2011

