

# GAZPROMNEFT REDUCTOR WS

Aceites de Engranajes para Todo el Año

## DESCRIPCIÓN

Con una combinación de aceites minerales básicos y aditivos multiuso, la gama de aceites para engranaje multigrado **Gazpromneft Reductor WS** satisface las más altas exigencias de los fabricantes de engranaje industrial. Con un desempeño mejorado en bajas temperaturas y características de excelentes propiedades anti-desgaste, lubricantes, desemulsificante y anti-espumantes, estos aceites reducen la fricción de contorno y eliminan calor y partículas de desgaste en engranajes y rodamientos. Los productos ofrecen una protección superior contra la oxidación, la soldadura, el desgaste y la rotura de las partes de fricción en los engranajes y los engranajes de gusano. Prolongan la vida del sistema y garantizan un funcionamiento sin problemas en un amplio rango de temperaturas y cargas. Los aceites también sirven como agentes sellantes que impiden la entrada de polvo y la humedad. El uso de **Gazpromneft Reductor WS** maximiza la vida útil de equipos.

## APLICACIONES

La gama **Gazpromneft Reductor WS** está diseñada para ser utilizada durante todo el año en engranajes industriales que operan bajo cargas EP medias y altas. También se utiliza en sistemas de recirculación.

Los rangos de temperatura:

Gazpromneft Reductor WS-100: de -30 a +100°C.

Gazpromneft Reductor WS-150: de -25 a +130°C.

Gazpromneft Reductor WS-220: de -20 a +150°C.

## BENEFICIOS

- **Aplicación durante Todo el Año**  
Las características de baja y alta temperatura permiten que el equipo opere en un amplio rango de temperatura, desde -30°C a +150°C, dependiendo del grado de viscosidad seleccionado.
- **Protección de Desgaste y Soldadura**  
El componente anti-soldadura utilizado en el eficiente sistema de aditivos ayuda a extender la vida útil del equipo. Los aditivos de superficie activa evitan el contacto de metal a metal, también el choque por cargas.
- **Estabilidad Térmica**  
La estabilidad química se mantiene durante la vida útil del aceite: no se degrada a altas temperaturas, manteniendo el sistema limpio.
- **Buenas propiedades desemulsificante y anti-espumantes**  
Rápida separación del agua y descomposición de la espuma, lo que impide una mayor compresión del aceite, reducción de lubricación y refrigeración.

## ESPECIFICACIONES

**Gazpromneft Reductor WS cumple con:**

DIN 51517 Parte 3

## PROPIEDADES TÍPICAS

| <b>Gazpromneft Reductor WS</b>  |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|------|
| Grado ISO                       | 100  | 150  | 220  |
| Viscosidad , cSt @ 400C         | 100  | 150  | 220  |
| VI                              | 90   | 90   | 90   |
| Punto de inflamabilidad COC, 0C | 210  | 210  | 210  |
| Punto de fluidez, 0C            | -35  | -30  | -25  |
| Índice de Acidez, mg KOH/g      | 1,0  | 1,0  | 1,0  |
| Corrosión de Cobre, 3h/1000C    | 1B   | 1B   | 1B   |
| Color                           | ≤3,5 | ≤4,0 | ≤4,5 |

## PRECAUCIÓN

La adecuada higiene personal e industrial, así como la correcta aplicación de Gazpromneft Reductor WS, no produce efectos adversos sobre la salud. El lubricante corresponde 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 aceites de engranaje son líquidos inflamables con puntos de inflamación no inferiores a 210°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](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 01.02.2012

