ACEITE PARA TRANSFORMADORES SHELL DIALA S5 BD

Ofrece un rendimiento excepcional a baja temperatura

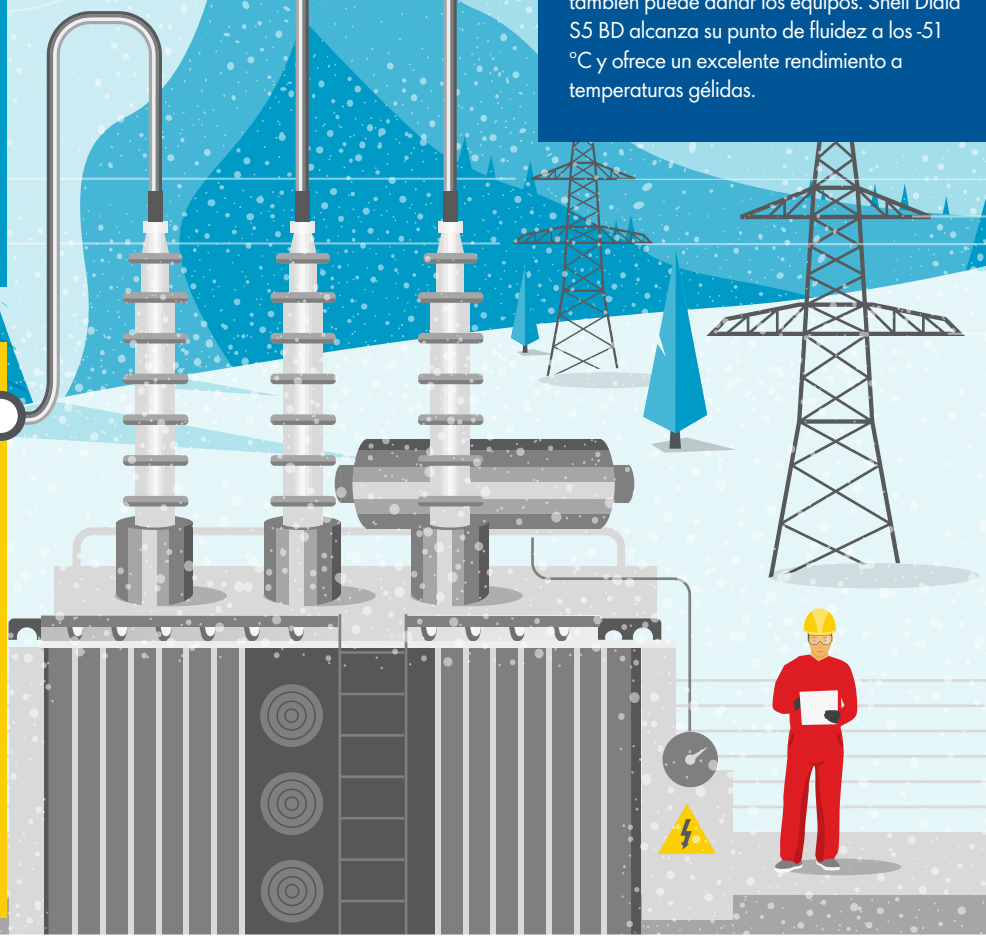
Ante el aumento de la demanda mundial de electricidad, la transmisión y distribución de energía en entornos con bajas temperaturas continúa creciendo. El funcionamiento de los transformadores a temperaturas muy bajas plantea una serie de retos únicos. El aceite para transformadores Shell Diala S5 BD está diseñado para proporcionar un excelente rendimiento a bajas temperaturas, de modo que los equipos pueda funcionar perfectamente en condiciones de frío extremo.

ARRANQUES EN FRÍO

Los puesta en marcha a temperaturas bajo cero puede ser muy complicada. A fin de evitar la congelación, los operarios suelen mostrarse reacios a apagar los equipos, lo que provoca un aumento del gasto energético. El aceite para transformadores Shell Diala S5 BD tiene una viscosidad inferior a 1000 mm^2/s a -40 °C y una excelente temperatura mínima de arranque en frío (LCST), lo que asegura que se cubran las necesidades de lubricación incluso a temperaturas muy bajas.

ACEITE DIELÉCTRICO Y ANTICONGELANTE PARA TRANSFORMADORES

Una lubricación eficaz ayuda a obtener el máximo rendimiento de los transformadores al aumentar su eficiencia manteniendo su fiabilidad. Los aceites para transformadores de baja calidad pueden espesarse o congelarse a bajas temperaturas, lo que no solo interrumpe el funcionamiento, sino que también puede dañar los equipos. Shell Diala S5 BD alcanza su punto de fluidez a los -51 °C y ofrece un excelente rendimiento a temperaturas gélidas.



RENDIMIENTO DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR

Para controlar la generación de calor interno, es fundamental que el aceite del transformador circule por todo el equipo y enfríe los puntos calientes que podrían dañar los componentes internos. Los aceites para transformadores que son demasiado espesos pueden no circular de manera adecuada y poner en riesgo los equipos. Shell Diala S5 BD ofrece una fluidez excelente, incluso a temperaturas muy bajas, lo que ayuda a evitar el sobrecalentamiento y la avería de los equipos.

LOS TRANSFORMADORES FUNCIONAN EN CONDICIONES EXTREMAS. SHELL DIALA S5 BD OFRECE:

- Excelente refrigeración y transferencia de calor
- Excelente punto de fluidez: -51 °C
- Buena fluidez
- Ventajas de la tecnología GTL

SHELL LUBRICANT SOLUTIONS

*Shell Diala S5 BD cumple con la normativa 60296 Ed.4 (2012), Tabla 2 Aceites para transformadores (I) (inhibido), Sección 7.1 ("Mayor estabilidad a la oxidación, menor contenido de-azufre"), y la normativa 60296 Ed.5 (2020), Tipo A (aceites de alto grado totalmente inhibidos), además cumple con los requisitos de rendimiento descritos en la normativa canadiense CAN/CSA-C50-14, Tabla 1, Clase A, Tipo II (inhibido)

Shell Diala