



# SAPPHIRE HI-TORQUE

**Aceite semi-sintético para engranajes industriales con sistema de protección a la partida (SUPS)  
Viscosidad ISO VG 100, 220,320, 460 y 680**

## Descripción

Rocol Sapphire Hi-Torque es un rango de aceites de engranajes termalmente estables, semi-sintéticos de grados ISO VG 100, 220, 320, 460 y 680.

Rocol Sapphire Hi-Torque contiene un avanzado sistema de protección a la partida con EP y sobresaliente capacidad para soportar cargas. Características diseñadas para proteger los dientes del engranaje en la partida y proporcionar protección durante el uso.

Rocol Sapphire Hi-Torque está diseñado para resistir la tendencia a generar depósitos, lodos y barnices debido al fallo a altas temperaturas.

Rocol Sapphire Hi-Torque ha sido desarrollado para resistir con las más altas cargas y temperaturas evidenciadas en las modernas, pequeñas cajas de engranajes de alto rendimiento, donde el uso de un lubricante de larga vida está siendo incrementalmente importante.

## Principales Beneficios

- **SUPS Start Up Protection System**
- **Alta estabilidad térmica**
- **Superior capacidad para altas cargas**
- **Excelente protección a la corrosión**
- **Baja espuma**

## Instrucciones de Uso

La caja de engranajes debe ser drenada y limpiada previo al relleno, cargar el nivel normal con Rocol Sapphire Hi-Torque

## **Datos Técnicos**

<i>Apariencia</i>	: <i>Líquido azul viscoso</i>
<i>Olor</i>	: <i>Característico</i>
<i>Tipo de aceite base</i>	: <i>Semi-sintético</i>
<i>Viscosidad (40°C)</i>	: <i>100, 220, 320, 460 y 680 cSt</i>
<i>Rango de temperatura de operación</i>	: <i>-10 °C a +120 °C</i>
<i>Almacenamiento</i>	: <i>Requerimientos de almacenamiento normal (0°C a 40°C). No permitir el congelamiento.</i>

Rocol Sapphire Hi-Torque cumple los requerimientos de:

- \* United States Steel 224
- \* American Gear Manufacturers Association (AGMA) 250.04.
- \* Deutsche Industrie Norm (DIN) 51517 part 3
- \* David Brown S1.53.101.