



## Especificaciones y Datos Técnicos del Producto

**PRODUCT: BG Ultra-Guard® LS Full Synthetic Gear Lubricant**

**PART NO.: 751**

| Datos de Prueba:                       | Metodo de Prueba |  | Resultado             |
|--|------------------|--|-----------------------|
|  | ASTM             |  |                       |
| Gravedad Especifica a 15.6°C . . . . . | D1298 . . . . .  |  | 0.8605                |
| Gravedad API a 15.6°C . . . . .        | D287 . . . . .   |  | 32.9                  |
| Densidad                               |                  |  |                       |
| U.S. lbs a 15.6°C . . . . .            | D1250 . . . . .  |  | 7.174                 |
| Viscosidad, cSt a 40°C . . . . .       | D445 . . . . .   |  | 97.17                 |
| Viscosidad, cSt a 100°C . . . . .      | D445 . . . . .   |  | 14.43                 |
| Indice de Viscosidad . . . . .         | D2270 . . . . .  |  | 154                   |
| Viscosidad , cP a -40°C . . . . .      | D2983 . . . . .  |  | 95,333                |
| Punto de Fluides . . . . .             | D97 . . . . .    |  | -40°C                 |
| Punto de Inflamacion, COC . . . . .    | D92 . . . . .    |  | 196°C                 |
| Color . . . . .                        | D1500 . . . . .  |  | 2.0                   |
| Color . . . . .                        | Visual. . . . .  |  | Amarillo fluorescente |

**PROBLEMA:** Los conjuntos de engranajes de piñón y anillo hipodérmicos API GL-5, que operan bajo alta carga con paquetes de embrague de tracción positiva o función de deslizamiento limitado "a pedido", se utilizan en muchas líneas motrices de ejes delanteros y traseros modernos. Para una función adecuada, muchas de estas unidades requieren que el lubricante final contenga tanto un lubricante GL-5 como un aditivo de deslizamiento limitado totalmente activo. Junto a estos dos lubricantes terminados, se proporciona el rendimiento y la protección del disco diseñados que necesitan los engranajes. La práctica estándar ha sido agregar estos dos lubricantes juntos individualmente, generalmente de fuentes separadas. Esto puede dejar abierta la posibilidad de proporciones de tratamiento incorrectas, posiblemente creando un rendimiento y una protección de la línea motriz inferiores. El almacenamiento de estos contenedores de lubricantes separados también creó un inventario excesivo.

**SOLUCIÓN:** El lubricante de engranajes totalmente sintético BG Ultra-Guard® LS ofrece lo último en simplicidad y facilidad cuando se realizan reparaciones para componentes de líneas de transmisión, especialmente aquellos que requieren una función de deslizamiento limitado. BG Ultra-Guard® LS Full Synthetic Gear Lubricant contiene todos los ingredientes necesarios para las aplicaciones de engranajes con clasificación API GL-5, y también aquellos que requieren la adición de química de deslizamiento limitado para una tracción positiva o sistemas de línea de transmisión "bajo demanda". Como lubricante de engranajes SAE 75W-90 API GL-5 totalmente sintético, está diseñado para un funcionamiento de servicio severo en condiciones de calor extremo y frío ártico. El lubricante de engranajes totalmente sintético BG Ultra-Guard® LS está formulado para una durabilidad insuperable al proporcionar un mejor acondicionamiento del sello, un funcionamiento más silencioso y una protección confiable. Es un producto universal para todas las aplicaciones de lubricantes SAE 75W-90 API GL-5.

**USO:** Siga las recomendaciones de servicio del fabricante del equipo original. Mantenga la caja de cambios llena. Excelente para aplicaciones de servicio de lubricantes en carretera, todo terreno y marinas.

**BENEFICIOS:** El lubricante de engranajes totalmente sintético BG Ultra-Guard® LS proporciona una protección y rendimiento insuperables, brindando estos excelentes beneficios:

- Excelente estabilidad térmica
- Operación de marcha más suave y silenciosa
- Temperaturas de funcionamiento más bajas
- Protección contra desgaste, picaduras y corrosión
- Reduce gastos de Mantenimiento
- Limpia y alarga la vida útil de los componentes
- Facil aplicación
- Tinta UV para ayudar en la detección de fugas