



# Gear Oil TL

## *Aceite extrema presión para transmisiones automotrices*

Gear Oil TL es un aceite Extrema Presión desarrollado por Shell en conjunto con la industria automotriz japonesa para cumplir con los requerimientos de lubricación de algunas transmisiones de sus marcas/modelos de automóviles y vehículos livianos.

### APLICACIONES

- **Transmisiones de Algunos Vehículos Japoneses.**

Aceite especialmente desarrollado para cajas de cambio, engranajes de la dirección y algunos diferenciales (hipoidales o cónicos espirales) de ciertos vehículos de origen japonés. También se recomienda para vehículos Europeos que requieren aceites de engranajes del tipo Extrema Presión grado API GL-5 y una viscosidad de 75w/90.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Fórmula especial.**

Lubricante desarrollados con los propios fabricantes japoneses, para satisfacer los requerimientos específicos de algunos modelos en cuanto a protección de los engranajes, ejes, cojinetes, etc. y alcanzar máxima suavidad en la sincronización y engrane de las transmisiones.

- **Viscosidad especial.**

Su grado especial de viscosidad facilita los cambios de marcha, principalmente a bajas temperaturas, y en general permite un mejor funcionamiento y protección en las transmisiones, las que al emplear aceites de mayor viscosidad se traban y operan con dificultad.

### BENEFICIOS

- Óptimo comportamiento en las transmisiones de los vehículos para los cuales están recomendados.
- Permite cambios de marcha muy suaves.
- Alta protección contra el desgaste y cargas bruscas.
- Mayor vida útil de los componentes de las cajas de cambios y transmisiones.

### ESPECIFICACIONES

Gear Oil TL excede los requerimientos de los siguientes standards de la industria.

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Clasificación API     | GL-5       |
| Espec. Militar de USA | MIL-L-2105 |

### CIFRAS TÍPICAS

| Grado SAE                | 75W-90 |
|--------------------------|--------|
| Viscosidad Cinemática    |        |
| a 40 °C, cSt             | 101.7  |
| a 100 °C, cSt            | 15.1   |
| Índice de Viscosidad     | 156    |
| Densidad a 15 °C, Kg./l  | 0.896  |
| Punto de Inflamación, °C | 192    |
| Punto Ecurrimiento, °C   | -45    |
| Color ( * ASTM )         | L2.0   |

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones en acuerdo a especificaciones Shell.

### SALUD Y SEGURIDAD

Gear Oil TL no presenta riesgos específicos hacia la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas.

### PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.