

MOTUL GEAR 300 LS 75W-90

Lubricante para caja de velocidades y diferenciales de deslizamiento limitado integrado o no en la caja de velocidades **ESTER Core®**

USO

Especialmente diseñado para vehículos de altas prestaciones y/o de competición: Circuitos, Rallye, Rallye Raid, Transmisiones de vehículos eléctricos...

Todos los diferenciales hipoides con deslizamiento limitado, caja de velocidades con diferenciales de deslizamiento limitado integrado, transmisiones mecánicas, caja de velocidades sincronizadas o no, cajas transfer con choque entre dientes, fuertes cargas y velocidades de rotación bajas o cargas moderadas y velocidades de rotación elevadas. Mejora el rendimiento de las cajas frente a un aceite de grado 75W-140.

PRESTACIONES**NORMAS**

API GL-5

Lubricante Sintético de Alto Rendimiento - **ESTER Core®** reforzado con aditivos EP - «Extrema Presión» para proteger contra el desgaste y para una mayor resistencia a altas temperaturas y una vida útil más larga.

Los ésteres contienen moléculas polares, por lo que se sienten atraídos por las superficies metálicas. La exclusiva tecnología Motul **ESTER Core®** presenta una polaridad optimizada para una máxima adherencia de la película de aceite para aumentar la protección de la transmisión, la fiabilidad y la facilidad de conducción, incluso en las condiciones más extremas.

Contiene un modificador de fricción especial para evitar ruidos o arrastre del diferencial de deslizamiento limitado.

Pérdida por cizallamiento muy baja según la prueba severa KRL 20H, gracias a la base de éster sintético con índice de viscosidad (VI) muy alto.

Poder lubricante muy elevado que disminuye la fricción y el desgaste.

Fluido a baja temperatura para facilitar el cambio de marchas cuando la caja de cambios está fría.

Menor esfuerzo requerido en la palanca de cambios para cambiar las marchas.

Mayor eficacia de la transmisión en comparación con un grado de viscosidad 75W-140.

Adecuado para cualquier tipo de junta y material amarillo utilizado en el diseño de cajas de cambios.

Anticorrosión, Antiespumante.



MOTUL GEAR 300 LS 75W-90

Lubricante para caja de velocidades y diferenciales de deslizamiento limitado integrado o no en la caja de velocidades **ESTER Core®**

RECOMENDACIONES

Intervalo de cambio: Según las instrucciones del fabricante y adaptar a sus condiciones particulares de utilización.

PROPIEDADES

| | | |
|------------------------------|------------|--------------------------|
| Color | Visual | Verde/Azul |
| Grado de viscosidad | SAE J 306 | 75W-90 |
| Densidad a 20 °C | ASTM D1298 | 0.904 |
| Viscosidad a 40 °C (104 °F) | ASTM D445 | 109.6 mm ² /s |
| Viscosidad a 100 °C (212 °F) | ASTM D445 | 16.4 mm ² /s |
| Índice de viscosidad | ASTM D2270 | 161.0 |
| Punto congelación | ASTM D97 | -42.0 °C / -43.6 °F |
| Punto de inflamación | ASTM D92 | 200.0 °C / 392.0 °F |