



SINCRON LSD



Descripción

Aceite lubricante multigrado de extrema presión, recomendado para el empleo en diferenciales autoblocantes y ejes motrices de vehículos de obra pública o todo terreno con tracción a las cuatro ruedas donde son necesarios fluidos con características LSD (diferenciales de deslizamiento limitado) donde son de esperar presiones extremas y carga de impacto. También puede emplearse en diferenciales no autoblocantes donde se exija un nivel de calidad API GL-5.

Los camiones y automóviles actuales exigen un mayor desempeño a los lubricantes de los trenes de accionamiento. Las mayores velocidades, las torques más elevadas, las cargas más pesadas y la capacidad de deslizamiento limitado requieren mejores fórmulas para maximizar la vida útil de los diferenciales y optimizar el desempeño. Los intervalos de servicio más prolongado significan exigencias extra en los lubricantes para engranajes. SINCRON GL5 LSD está diseñado para estar a la altura de estos desafíos.

Propiedades

- Excelentes propiedades de fricción.
- Buena estabilidad térmica y resistencia a la oxidación por temperaturas elevadas.
- Protección sobresaliente contra el desgaste ocasionado por un torque elevado/ baja velocidad y contra el rayado por alta velocidad.
- Excelente protección ante el óxido, la decoloración y la corrosión.
- Lubricación efectiva a bajas temperaturas.
- Buena resistencia a la formación de espuma.
- Compatible con los sellos y empaquetaduras típicos de los automóviles.

Ventajas

- Desempeño efectivo de deslizamiento limitado o autoblocante.
- Mayor vida útil de los engranajes y rodamientos debido a la formación mínima de depósitos y mayor vida útil de los sellos.
- Mayor capacidad para soportar cargas, lo que reduce los costos operativos.
- Menor desgaste y menores costos de mantenimiento.
- Mantiene la resistencia de la película para un menor desgaste.
- Pérdidas mínimas y menor contaminación.
- Garantiza una gran limpieza de los discos autoblocantes instalados en el puente.



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



WWW.MTLUBRICANTES.COM



+34 976 681 309
+34 902 430 540



INFO@MTLUBRICANTES.COM



- Evita los ruidos y las vibraciones en servicio severo.
- Gracias a sus aditivos de extrema presión específicos, asegura una protección máxima de los engranajes muy cargados o funcionando con choques.
- Excelente compatibilidad con los materiales de fricción de los discos.

Aplicaciones

- Diferenciales autoblocantes, ejes y accionamientos finales que requieren un desempeño de nivel API GL-5.
- Automóviles de pasajeros, vehículos de transporte de pasajeros y camiones de servicio liviano y pesado, autobuses y camionetas.
- Equipos industriales que no transitan en ruta incluyendo los utilizados para la construcción, las canteras y la agricultura.
- Otras aplicaciones industriales y automotrices que involucran los engranajes hipoides y de otros tipos que operan en condiciones de alta velocidad/ carga de impacto; alta velocidad/ bajo torque, y/o baja velocidad/ alto torque.
- Diseñado para el llenar por primera vez, completar y volver a llenar los engranajes cerrados de vehículos para los que se recomiendan los lubricantes para engranajes autoblocantes de deslizamiento limitado.
- No utilizar en transmisiones o transmisiones axiales para las que se recomiendan fluidos para transmisiones automáticas o aceites para motores.

Datos técnicos

| Características | Método | 75W90 | 80W90 | 85W140 |
|--------------------------------|-------------|-------|-------|--------|
| Grado SAE | | 75W90 | 80W90 | 85W140 |
| Densidad a 15 °C, Kg./L. | ASTM D-4052 | 0,876 | 0,890 | 0,902 |
| Viscosidad a 100 °C, cSt | ASTM D-445 | 14.0 | 14.8 | 27.0 |
| Viscosidad a 40 °C, cSt | ASTM D-445 | 100 | 125 | 360 |
| Índice de viscosidad, mín. | ASTM D-2270 | 130 | 120 | 100 |
| Punto de inflamación, mín., °C | ASTM D-92 | 210 | 210 | 216 |
| Punto congelación, °C | ASTM D-97 | -42 | -27 | -12 |

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación.



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



+34 976 681 309
+34 902 430 540



WWW.MTLUBRICANTES.COM



INFO@MTLUBRICANTES.COM



Especificaciones

API GL-5/ GL-5 LS

MT-1

MIL-L-2105D

Conforme exigencias de:

- Tractores agrícolas con 4 ruedas motrices: CLAAS-RENAULT, DEUTZ, FORD (M2C 104A), NEW HOLLAND, CASE, CNH, STEYR...
- De obras públicas: CASE, JCB, LIEBHERR, TEREX, VOLVO...
- De vehículos todo terreno con 4 ruedas motrices

Seguridad e Higiene

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad según legislación vigente, disponible bajo petición.

Rev. 171024



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



WWW.MTLUBRICANTES.COM



+34 976 681 309
+34 902 430 540



INFO@MTLUBRICANTES.COM