

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90

Aceite de engranajes sintético de alto rendimiento para servicio pesado

Descripción del producto

Delo® Syn-Gear HD SAE 75W-90 es un aceite de engranajes sintético de alto rendimiento indicado para diferenciales y ejes de transmisión en aplicaciones de servicio pesado. Está formulado para ofrecer intervalos de drenaje prolongados de 450.000 km con una combinación de aceites de base sintética y aditivos de alto rendimiento.



Ventajas para el cliente

- Capacidad de intervalo de drenaje prolongado de 450.000 km
- La gran estabilidad frente a la oxidación evita el espesamiento del aceite durante el funcionamiento, lo que ayuda a que no se acumulen depósitos en las juntas ni cajas de engranajes
- El alto índice de viscosidad y la óptima fluidez a baja temperatura contribuyen a proteger los componentes en todo un rango de temperaturas
- La eficaz tecnología de los aditivos EP contribuye a la protección frente al desgaste crítico en operaciones de baja velocidad, alto par y carga de choque
- La formulación ligera con aditivos EP ofrece una gran resistencia a la corrosión en los componentes vulnerables de aleación de cobre
- Mejora comprobada de hasta un 3% en el consumo de combustible en comparación con los lubricantes para engranajes convencionales cuando se utiliza con Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 en las transmisiones

Puntos destacados del producto

- Intervalo de drenaje prologado de 450.000 km
- Tecnología sintética de alto rendimiento
- Formulado para proteger los componentes en un amplio intervalo de temperaturas
- Desarrollado para una resistencia efectiva frente a la corrosión y el desgaste
- Ahorro de combustible demostrado del 3% cuando se usa con Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Volvo
ZF	

Aplicaciones

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 está formulado para ofrecer un intervalo de drenaje prolongado en los mandos finales (ejes de transmisión y diferenciales) de servicio pesado equipados en los vehículos para aplicaciones viales y extraviales. Resulta indicado para condiciones de uso extremo, y en entornos con temperaturas muy bajas o altas. Gracias a su excepcional rendimiento EP, Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 puede usarse en numerosas aplicaciones en las que se requeriría un aceite SAE 140
- Las pérdidas de fricción bajas en la película lubricante y las fugas mínimas por la menor viscosidad del aceite en lote se traducen en temperaturas de funcionamiento menores si se compara con los lubricantes para engranajes convencionales.
- Además de las aprobaciones de los OEM, los datos de las pruebas en campo demuestran su capacidad para intervalo de drenaje prolongado en otras aplicaciones de camiones. Los vehículos probados en campo incluyen los fabricados por MAN, Mercedes y Volvo
- En EE. UU., el producto ha superado con éxito las pruebas de campo para intervalo de drenaje prolongado en camiones de la clase 8 con ejes fabricados por Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN.

Las características de fricción de Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 desaconsejan su uso en transmisiones manuales sincronizadas y transejes, y no debería usarse en estas aplicaciones a menos que se recomiende específicamente un fluido GL 5.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones

- MAN 342 Tipo M2 ^[3]
- SAE J2360 ^[4]
- Volvo Aceite para la transmisión 97312 ^[5]

Rendimiento

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[8]
- DAF Eje trasero sin reducción de cubo ^[1]
- DAF Eje trasero con reducción de cubo ^[2]
- Mack GO-J
- Meritor O76-N
- ZF TE-ML 07A ^[7]

Uso indicado

- Dana Spicer SHAES 256 Revisión A ^[6]
- Iveco Ejes
- Daimler Truck DTFR 12B140 (Previamente MB 235.8)
- Renault Truck Ejes
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

^[1] Se puede usar con un intervalo de cambio prolongado para combinaciones de vehículo/eje en las que DAF admite esta opción.

^[2] Se incluyen casos en los que DAF requiere el uso de un aceite sintético conforme a SAE J2360 75W-90.

^[3] Número de aprobación MAN: TUC 7880/08.

^[4] Número de aprobación: PRI GL 0871

^[5] Número de aprobación Volvo 020

^[6] Esta versión de la especificación ya está obsoleta

^[7] Los productos que cumplen los requisitos de rendimiento necesarios para estos estándares están aprobados para su uso, pero no hay ninguna lista de productos.

^[8] Lista anteriormente controlada por ZF. Los productos que cumplen los requisitos de rendimiento necesarios para estos estándares están aprobados para su uso, pero no hay ninguna lista de productos.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Período de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,867
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	192
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-45
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm²/s	ASTM D445	15,1
Viscosidad, cinemática, 40°C, mm²/s	ASTM D445	108
Viscosidad, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137,500
Índice de viscosidad	ASTM D2270	146

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

V/N: V7-18112019

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product