



CAM2 GEAR LUBRICANT GL-5

ACEITE LUBRICANTE PREMIUM PARA TRANSMISIONES Y DIFERENCIALES

DESCRIPCIÓN

CAM2 GEAR LUBRICANT GL-5 son aceites lubricantes disponibles en grados fijos y también en los del tipo multigrado, manufacturados con selectas bases minerales de alta estabilidad térmica y excelentes aditivos, que brindan una máxima protección a todo tipo de engranajes, en especial para los de los tipos helicoidales e hipoidales, que son muy usados en cajas de transmisión mecánica y diferenciales.

Estos aceites a través de sus aditivos de extrema presión (EP), evitan el astillamiento o despostillado de las superficies de engranajes, sobre todo en aquellos usados en el servicio diesel pesado, donde las condiciones de operación producen elevados torques a bajas velocidades, durante períodos prolongados de operación.

Puede usarse en cajas y diferenciales de camiones y buses donde las condiciones de trabajo producen en los engranajes altas velocidades y cargas de impacto. Y en automóviles, Custer, station wagons, etc, donde las condiciones de operación producen altas cargas y elevado torque. Se utilizan aditivos inhibidores de espuma y oxidación, para brindar una mayor protección para períodos extendidos de trabajo.

Posee además, aditivos modificadores de fricción especiales que minimizan el desgaste de los dientes de los engranajes, bajo cargas deslizantes severas que se producen en los diferenciales hipoidales de automóviles, camiones y equipos pesados, tanto en servicio fuera, como dentro de carretera.

Los aditivos inhibidores de herrumbre y corrosión así como los agentes mejoradores de adherencia incorporados, permiten que este lubricante brinde una máxima protección a los conjuntos dentados.

APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Cajas de transmisión, diferenciales y engranajes planetarios de automóviles, camionetas, furgonetas, microbuses, buses y camiones, en servicio severo y dentro o fuera de carretera. También puede usarse en ejes de dirección, divisores de energía, chumaceras de ruedas lubricadas por aceite, etc.

Excede los requerimientos de calidad de servicio GL-5 y cumple con la especificación MIL-L2105 D, MAN 342 Type M-1.

CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Posee aditivos EP, que combaten los efectos negativos de la lubricación límite donde la película es escasa, muy frecuente en la lubricación de los conjuntos dentados, usados en los diferentes equipos automotrices ligeros y de servicio pesado.
- Larga vida en servicio. Permite períodos extendidos de drenaje.
- Ofrece una película lubricante tenaz, adhesiva y cohesiva para lubricar engranajes en condiciones de trabajo severo, en unidades todo terreno.
- Protege contra la herrumbre y la corrosión.
- Contiene un modificador de fricción especial para mantener el desgaste de los dientes de engranajes en un mínimo, aún bajo condiciones de cargas deslizantes severas.
- No contiene PCB (Polychlorinated-Byphenil), dañino para el medio ambiente.

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBA	UM	MÉTODO	RESULTADOS			
Grado SAE		SAE J300	90	140	80W-90	85W-140
Nivel API			GL-5	GL-5	GL-5	GL-5
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	180	425.5	168.8	414
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	16.3	28.0	16.1	28.6
Indice de Viscosidad		ASTM D2270	94	91	96	96
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	218	228	212	226
Punto de Fluidez	°C	ASTM D97	-15	-6	-15	-9
Densidad a 15°C	Kg/L	ASTM D4052	0.895	0.911	0.898	0.909

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

ALMACENAMIENTO

Para preservar las características originales del producto, todos los envases deberán almacenarse bajo techo, en ambientes secos y sin exposición solar directa. La máxima temperatura de almacenamiento recomendable es de 40°C (aceites) y 30°C (grasas).

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Los productos lubricantes correctamente aplicados y manipulados, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud y seguridad personal. Para mayor información revise la *Hoja de Datos de Seguridad (MSDS)* del producto.

Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine los desagües, aguas o suelos con aceite lubricante.

En caso de fuego utilice espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. El rociar agua puede no ser efectivo para extinguir el fuego pero puede ayudar a enfriar el recipiente mientras se controla el mismo. En caso de derrame utilice material absorbente y disponga según las normas locales vigentes.

ISOPETROL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

SIG-HC-07 REV 06 AGO 12