



**GOLDEN
BEAR**
LUBRICANTS

GOLD 12K D
SAE 5W40

GOLD 12KD LSWP SAE 5W40 API CK-4 FULL SYNTHETIC, es un producto diseñado para ofrecer su máximo desempeño tanto en motores a Diésel como a motores a gasolina, donde se requiere un lubricante muy fluido a bajas temperaturas pero capaz de mantener su viscosidad a altas temperaturas, resultado que lo obtiene gracias a su elevado índice de viscosidad. Al 100% de bases Full Sintéticas Importadas, usadas para su elaboración, se ha añadido un nuevo paquete de aditivos que permite cumplir las más recientes especificaciones API CK-4 y API SN. Con su nueva tecnología LSWP(Long Services Wear Protection) supera los requerimientos API de sus especificaciones en más de un 50% en términos de protección al desgaste, resistencia a la oxidación a altas temperaturas y limpieza de los componentes del motor.

El uso del polímero STAR a base de STYRENE DIENE HIDROGENADO de SSI (Shear Stability Index) cero "0" como modificador de viscosidad (tecnología usada para la elaboración de los lubricantes Europeos Premium). Brinda una resistencia mecánica inmejorable, propiedad esencial para lubricantes diseñado para brindar un alto índice de viscosidad y garantizar dicha propiedad por periodos extendidos

BENEFICIOS

- Períodos de cambios extremadamente extendidos, de hasta un 60% más comparado con su anterior versión gracias a su elevada estabilidad química-física y a su alto poder detergente, garantiza una protección del motor a largo plazo.
- Mejor fluidez al arranque en frío.
- Menor nivel de desgaste en los propulsores y las levas
- Mayor estabilidad térmicas a altas temperaturas lo cual protege la ruptura de la viscosidad.
- Mayor detergencia en las partes del motor evitando formación de lodos, barnices y recalentamiento del motor.
- Menor aireación lo cual brinda mayor protección en los tubos compresores y evita que se oxide el lubricante.
- Su fórmula especial STYRENE DIENE brinda una mayor fluidez 100% garantizada durante todo su recorrido



CALIDAD

GOLD 12KD LSWP SAW 5W40 API CK-4 FULL SYNTHETIC cumple y excede las siguientes especificaciones:

- API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, API SN, ACEA-E9-2012,E7
- Mack EOS-4,5 EO-0 Premium Plus, EO-N
- Volvo VDS-4.5, VDS-4 , VDS3
- Caterpillar ECF-2 , Cummins CES 20086, CES 20081,CES 20087(1)
- Detroit Diésel DFS 93K222, DFS 93K218,DFS 93K223(1)
- Daimler MB 228.31(2) MAN M3575(2) MTU Category 2.1(2) Renault RLD-4 RLD-3

APLICACIONES

- Motores de combustión interna de 4 tiempos a Diésel que operan en condiciones extremas.
- Del transporte de pasajeros y de carga, camionetas, furgonetas, agroindustria de la construcción, marinos, estacionarios e industriales de minería.

PROPIEDADES

GOLD 12KD SAE 5W40

VISCOSIDAD	PROP. TÍPICAS
cSt 40°C	85,6
cSt 100°C	14,5
Índice de Viscosidad	177
C.C.S.	6050cP @°C-30
PUMPING VISCOSITY	23000cP @°C-35
HTHS Cp @ 150°C	3,9
NOACK	9,0%
POUR POINT C°	-43°
FLASH POINT	240°
TBN	10,0
CENIZAS SULFATADAS	852% Wt



**GOLDEN
BEAR**
LUBRICANTS

GOLD 12K D
SAE 5W40

CONSEJOS ÚTILES

- El comportamiento del lubricante depende de la calidad de los filtros de aceites y del buen estado de operaciones del motor.
- El contacto de lubricante con la piel afecta la salud de esta; Protégela, lávela con bastante agua y jabón.
- No arroje lubricantes a las alcantarillas.
- No use los envases vacíos de lubricantes para almacenar bebidas o alimentos.

PRESENTACIÓN

- Tambores de 55 galones
- Galones Americanos
- Litros