

HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

APLICACIONES

El lubricante **Swissoil MOTOROEL SAE 15W-40 CK-4 SINTÉTICO** es un aceite lubricante sintético para motores cuatro tiempos de aspiración natural y turbocargados que utilizan diesel como combustible.

Están especialmente formulados para motores fabricados a partir del 2017.

Utilice **Swissoil MOTOROEL SAE 15W-40 CK-4 SINTÉTICO** siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo en aplicaciones como:

- Motores de buses y camiones
- Equipos de construcción y minería
- Equipos agrícolas
- Motores marinos de alta velocidad
- Motores de generación eléctrica

BENEFICIOS

Cumple los requerimientos ambientales GHG-17, alcanzando los requerimientos de bajas emisiones de CO2 y ahorro de combustible.

- Buen desempeño a bajas temperaturas
- Excelente contra la corrosión de los metales.
- Excelente protección de los metales contra el desgaste.
- Controla adecuadamente el hollín
- Disminuye el consumo de aceite
- Alarga el periodo de cambio del aceite
- Alarga la vida del motor
- Excelente contra la oxidación del aceite.
- Compatible con las anteriores categorías API.

NORMA TÉCNICA

El lubricante **Swissoil MOTOROEL SAE 15W-40 CK-4 SINTÉTICO** cumple o excede con la norma:

Ecuador NTE INEN 2030

VISCOSIDAD

- SAE 15W40

APROBACIONES

El lubricante **Swissoil MOTOROEL SAE 15W-40 CK-4 SINTÉTICO** cumple o excede con la norma:

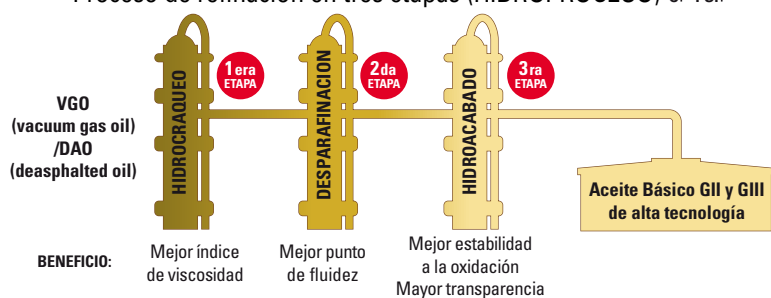
- CK-4/SN

TECNOLOGÍA

Los lubricantes Swissoil utilizan en su manufactura componentes de alta calidad como aditivos selectos y aceites básicos del GRUPO III que pasan por una etapa de hidrocrackeo, siendo obtenidos continuamente por proveedores de clase mundial.

El hidrocrackeo es un proceso en dos fases que combina al craqueo catalítico y la hidrogenación, modifica químicamente los aceites básicos mejorando y estabilizando sus propiedades para un rendimiento superior.

Proceso de refinación en tres etapas (HIDROPROCESO)-ci psit



PROPIEDADES

ASTM	Propiedad	15W40
D-4052	Gravedad Específica @ 15,56°C	0.862
D-445	Viscosidad cSt @ 40°C	106.42
D-445	Viscosidad cSt @ 100°C	14.94
D-2270	Índice de Viscosidad	146
D-92	Punto de Inflamación °C	220
D-97	Punto de Fluidez °C	-33
D-2896	TBN (Número de Base Total) mgKOH/g	8.7

Los datos de características típicas son solamente valores promedios. Pueden esperarse variaciones menores en fabricación normal que no afectan el desempeño del producto.

Condiciones de Conservación: Mantenga en lugar limpio, seco y libre de contaminación.
Tiempo sugerido de consumo: 5 años a partir de la fecha de fabricación.



Los aceites básicos GRUPO III de alta tecnología proveen un mejor desempeño que se compara con los aceites sintéticos ya que contienen menos impurezas que los aceites básicos Grupo I:

