

### HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

#### APLICACIONES

Es un aceite lubricante mineral para motores cuatro tiempos que utilizan gasolina como combustible.

Utilice **Swissoil MOTOROEL SAE 10W-30 SN** siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo en aplicaciones como:

- Automóviles
- Camionetas
- SUV's

#### BENEFICIOS

- Protege los metales contra la oxidación
- Protege los metales contra el desgaste
- Protege el convertidor catalítico.
- Evita la formación de depósitos
- Disminuye el consumo de aceite
- Alarga el periodo de cambio del aceite

#### NORMA TÉCNICA

El lubricante **Swissoil MOTOROEL SAE 10W-30 SN** cumple con la norma:

Ecuador

NTE INEN 2027

#### VISCOSIDAD

- SAE 10W-30

#### APROBACIONES

El lubricante **Swissoil MOTOROEL SAE 10W-30 SN** cumple con la norma:

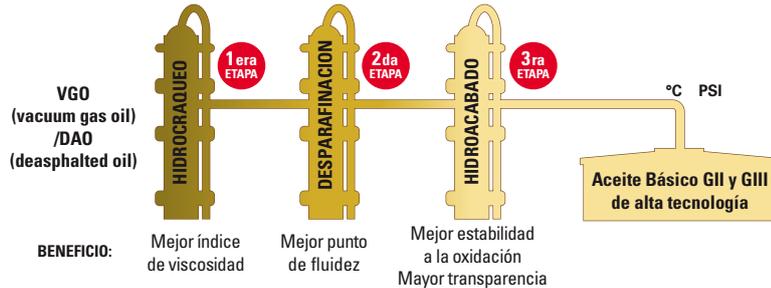
- API SN/CF
- ILSAC GF-5

#### TECNOLOGÍA

Los lubricantes **Swissoil** utilizan como materia prima aceites básicos GRUPO II de alta tecnología y aditivos selectos de calidad superior.

Los aceites básicos Grupo II de alta tecnología son obtenidos a través de un proceso de refinación en tres etapas llamado **HIDROPROCESO**. El proceso de refinación en tres etapas produce un aceite básico de mayor pureza, superior calidad, bajo en azufre y con un contenido de aromáticos extremadamente bajo comparado con los aceites básicos tradicionales Grupo I.

#### Proceso de refinación en tres etapas (HIDROPROCESO) † †

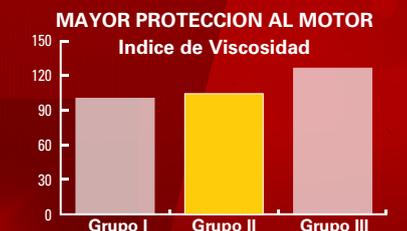
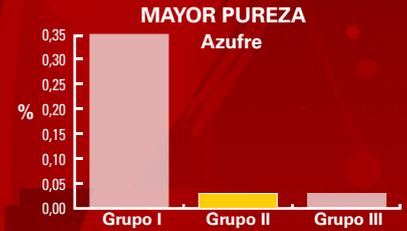


#### PROPIEDADES

ASTM	Propiedad	10W-30
D-4052	Gravedad Especifica @ 15,56°C	0.8704
D-445	Viscosidad cSt @ 40°C	66.93
D-445	Viscosidad @ 100°C	10.23
D-2270	Índice de Viscosidad	139
D-92	Punto de Inflamación °C	199
D-97	Punto de Fluidez °C	-39

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

Los aceites básicos Grupo II de alta tecnología proveen un mejor desempeño que los aceites convencionales.



**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.