

### HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

#### APLICACIONES

Es un aceite lubricante semi sintético para motores modernos de cuatro tiempos que utilizan gasolina como combustible.

Utilice **Swissoil MOTOROEL SAE 10W-30 SN SEMI-SINTÉTICO** siguiendo las recomendaciones del fabricante del equipo último modelo 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
- Alarga la vida del motor

#### NORMAS TÉCNICAS LATINOAMÉRICA

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

Ecuador NTE INEN 2027

#### VISCOSIDAD

- SAE 10W-30

#### APROBACIONES

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

- API SN/CF
- ILSAC GF-5

#### TECNOLOGÍA

Los lubricantes Swissoil utilizan como materia prima aceites básicos GRUPO II y III de alta tecnología y aditivos selectos de calidad superior. Los aceites básicos Grupo II y III de alta tecnología son obtenidos através 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.

Los aceites básicos GRUPO II y III de alta tecnología proveen un mejor desempeño ya que contienen menos impurezas que los aceites básicos Grupo I.

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



#### PROPIEDADES

ASTM	Propiedad	10W30
D-4052	Gravedad Específica @ 15,56°C	0.8682
D-445	Viscosidad cSt @ 40°C	66.5
D-445	Viscosidad @ 100°C	10.3
D-2270	Índice de Viscosidad	141
D-92	Punto de Inflamación °C	226
D-97	Punto de Fluidez °C	-33

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 II y III de alta tecnología proveen un mejor desempeño ya que contienen menos impurezas que los aceites básicos Grupo I:

