

### HOJA TECNICA DEL PRODUCTO

#### APLICACIONES

Es un aceite lubricante mineral para servicio pesado puede ser utilizado en transmisiones manuales, transmisiones automáticas, transmisiones marítimas, mandos finales y sistemas hidráulicos, cuando son requeridos lubricantes según el grado de viscosidad y especificaciones establecidas por los fabricantes.

Utilice Swissoil HIDRAULISCH SAE 10W CF 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

- Protege los metales contra la oxidación
- Protege los metales contra el desgaste
- Controla adecuadamente el hollín
- Disminuye el consumo de aceite
- Alarga el periodo de cambio del aceite

#### NORMA TÉCNICA

Ecuador NTE INEN 2030

#### VISCOSIDAD

- SAE 10W

#### APROBACIONES

El lubricante Swissoil HIDRAULISCH SAE 10W CF cumple o excede con la norma:

- API CF/CF-2
- CAT TO-2
- Allison C3

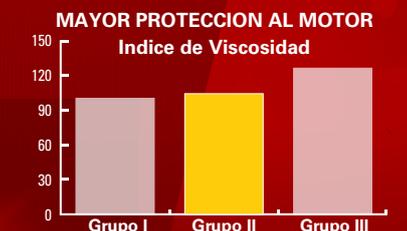
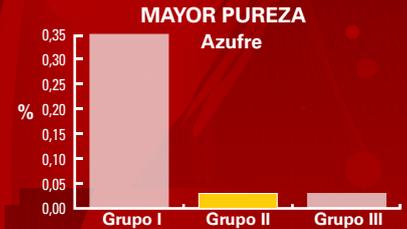
#### TECNOLOGÍA

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 llamando 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 de Grupo I.



Los aceites básicos GRUPO II 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:



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



#### PROPIEDADES

ASTM	Propiedad	10W
D-4052	Gravedad Especifica @ 15,56°C	0.8663
D-445	Viscosidad cSt @ 40 °C	34.57
D-445	Viscosidad cSt @ 100 °C	5.75
D-2270	Indice de Viscosidad	106
D-92	Punto de Inflamación °C	>200
D-2896	TBN (Número de Base Total) mgKOH/g	6.15

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.