



Liq-e S.A. de C.V.  
 Puerto Tampico # 345  
 Colonia La Fé  
 San Nicolás de los Garza, N.L.  
 C.P. 66470  
 Tel: 0181-81316000 ( con 30 líneas )



## optimus ACEITE SAE 40, 50 Y 60 API SF

### Descripción del producto:

Estos lubricantes están formulados con aceites básicos vírgenes de origen parafínico derivados del petróleo mezclados con un paquete de aditivos que le proporcionan propiedades detergentes, dispersantes, antidesgaste, antiherrumbre y antiespumante.

### Ventajas del producto:

- \*\* Disminuye el desgaste del motor
- \*\* Control de los depósitos, herrumbre y corrosión

### Aplicaciones del producto:

Se recomienda para lubricación de motores a gasolina de vehículos de los años 1988 y anteriores. Satisface ampliamente los requerimientos de la clasificación de servicio API SF/CC y las especificaciones MIL-L-46152 B/C. Puede ser usado también cuando se recomienda el uso de clasificaciones de servicio API SE, SD ó SC.

### Precaución :

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales son la base de los aceites lubricantes y se ha encontrado que puede tener efectos perjudiciales para la salud. Si accidentalmente cayera sobre los ojos aceite lubricante, lávese los ojos de inmediato con abundante agua por espacio de 15 minutos y acuda al médico.

No utilice ni exponga el envase vacío al calor, ya que los vapores que emana pueden ser perjudiciales para la salud.

No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado, disponga de él en los sitios autorizados.

### FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

| Prueba                      | Método ASTM | Valor típico |           |           |
|-----------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|
|                             |             | 40           | 50        | 60        |
| Grado SAE                   |             | 40           | 50        | 60        |
| Color ASTM                  | D 1500      | 5,0          | 5,5       | 5,5       |
| Peso específico a 20/4° C   | D 1298      | 0,890        | 0,900     | 0,910     |
| Punto de inflamación, ° C   | D 92        | 225          | 230       | 235       |
| Viscosidad a 40° C cSt      | D 445       | 188          | 291       | 367       |
| Viscosidad a 100° C cSt     | D445        | 12,5/16,3    | 16,4/21,9 | 22,0/26,1 |
| Indios de viscosidad        | D 2270      | 95           | 95        | 95        |
| Punto mínimo de fluidez, °C | D 97        | -15          | -13       | -11       |

Presentaciones : Caja c/24 botes de 946 ML, Caja c/4 Garrafas de 4,700 ML. Cubeta 19 Lts, Tambor 200 Lts.