

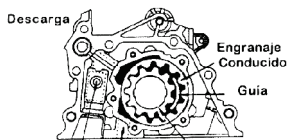
## INTRODUCCIÓN

La bomba es un dispositivo de rotación positiva que se encarga de succionar el aceite del colector y mantener todo el sistema de lubricación a una presión especificada por el fabricante según motor y condiciones.

Esta bomba puede venir instalada en el interior del motor o en su exterior y es movida por el árbol de levas, también, en muchos otros motores es movida por el cigüeñal.

La bomba en si tiene pocas probabilidades de afectarse, a no ser por el desgaste normal en los años de uso; ésta mas bien se afecta por terceros como: la suciedad en el aceite, obstrucción de la coladera y lubricante inadecuado y contaminado, lo que provoca que la bomba tenga un desgaste prematuro y no realice de forma correcta su función provocando que, tanto el sistema como la misma bomba trabajen en seco y no lubriquen, a consecuencia de la pichanCHA tapada.

Bomba de aceite del tipo de engranaje

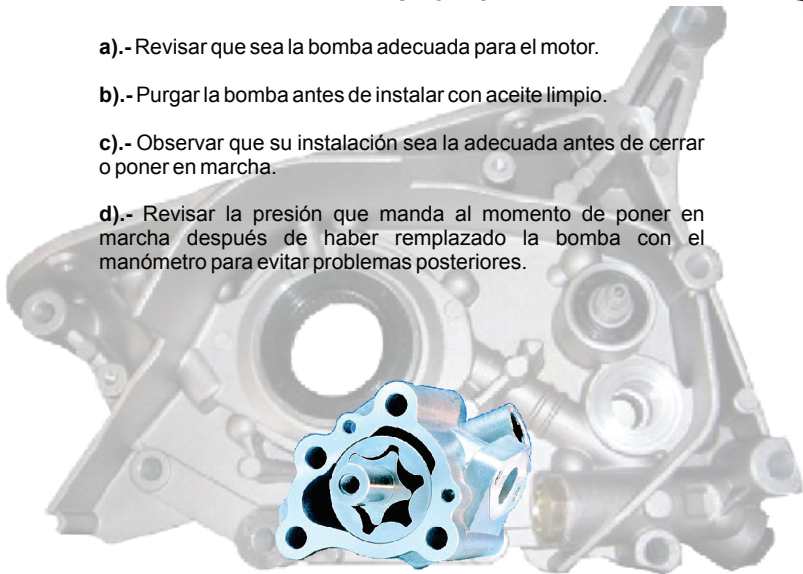


Agujero de Admisión Seguridad Engranaje Motriz



## PRECAUCIONES

- Revisar que sea la bomba adecuada para el motor.
- Purgar la bomba antes de instalar con aceite limpio.
- Observar que su instalación sea la adecuada antes de cerrar o poner en marcha.
- Revisar la presión que manda al momento de poner en marcha después de haber remplazado la bomba con el manómetro para evitar problemas posteriores.



Bomba de Lóvulos

## OBSERVACIONES

- Verificar que la bomba sea la indicada.
- Revisar que sea la aplicación antes de montarla.
- Revisar que el centro embone en la espiga del cigüeñal si la bomba es frontal.
- Revisar si la bomba va dentro del block y cárter, revisar que trabaje libre el cigüeñal.
- Sino concuerda la bomba con la anterior, no la desarme o trate de ponerla.

**\*Nota:** Cualquier violación a lo indicado anteriormente, pierde la garantía.





## Garantías limitadas a Bombas de Aceite

=>Diamond Automotive te ofrece la siguiente garantía para sus productos Diamond Power:

- La bomba de aceite marca **Diamond Power** que usted acaba de adquirir están garantizados contra todo defecto de fabricación por 100,000 km o 1 año a partir de la fecha de compra.
- En el caso de que nuestro producto ocasione una falla o daño al motor del vehículo en el cual se instaló, las partes serán sometidas a un peritaje realizado por personal de **Diamond Automotive**.

**Diamond Automotive** no se responsabiliza por gastos secundarios a nuestro producto durante el proceso de peritaje o evaluación del evento generados o solicitados por el particular, como son: grúas, pago de mercancías, robos, llamadas por teléfono o daños por consecuencia, etc.

=>Esta garantía no será válida:

- Si el producto o motor a sufrido algún daño, cambio o alteración al diseño original.
- Cuando el motor se desarme en ausencia del técnico especializado de **Diamond Automotive**.
- Cuando la totalidad de los componentes que van en caja no han sido instalados.

\* Para hacer efectiva esta garantía, el comprador y/o usuario debe presentar el producto y la factura de compra, del establecimiento donde fue adquirido, acompañada de la presente póliza de garantía debidamente llenada.

### Información general:

Producto \_\_\_\_\_ N° de parte \_\_\_\_\_ Sobremedida \_\_\_\_\_  
N° de factura \_\_\_\_\_ Fecha de instilación \_\_\_\_\_ Tipo de  
reparación \_\_\_\_\_ Vehículo \_\_\_\_\_ Marca/Modelo \_\_\_\_\_ Cil. de  
motor \_\_\_\_\_ Km. Recorridos \_\_\_\_\_ Falla/Daño \_\_\_\_\_  
Nombre del consumidor \_\_\_\_\_  
Dirección \_\_\_\_\_  
Fecha \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

#### MONTERREY

Ignacio Altamirano No. 1125,  
Col. Buenos Aires  
Monterrey, Nuevo León.  
Tel/Fax: 01 (81) 8478-4350/8478-4351  
Lada sin costo: 01 800 701 9810

#### QUERÉTARO

Ave. del Marqués No. 62 Manzana 10 Lote 17  
Col. El Marqués Qro. Parque Ind. Bernardo Quinatana  
Querétaro, Querétaro.  
Tel/Fax: 01 (44) 221-6102

#### GUADALAJARA

Gabino Barreda No. 1011  
Col. Las Conchas C.P. 44460  
Guadalajara, Jalisco.  
Tel: 01 (33) 3619-6021/3619-6031

#### TORREON

Ave. Bravo No. 1677 Ote. C.P. 27000  
Zona Centro, Torreón Coahuila.  
Tel: 01 (871) 793-9123/793-1601  
Lada sin costo: 01 800 831 6420

#### PUEBLA

Ave. 10-A Poniente No. 2929  
Col. Villas de San Alejandro C.P. 72070  
Puebla, Puebla.  
Tel: 01 (222) 514-9853/514-9854  
Lada sin costo: 01 800 830 9988

#### FLORIDA

7979 North Westh 845 C.P. 33166  
Miami, Florida.  
Tel: 001 786 558 9745

DEPARTAMENTO TÉCNICO  
LADA SIN COSTO: 01800 836 8166



## MANUAL DE OPERACIÓN PARA BOMBAS DE ACEITE

