

# Tips IBWB

Medellín, Noviembre de 2016 • Boletín Número 10

## En esta edición

- Kit de distribución por cadena
- Introducción a los embragues pesados
- LEY 1480 conocida como estatuto del consumidor
- Novedades



## KIT DE DISTRIBUCIÓN POR CADENA

Este sistema realiza su trabajo transmitiendo movimiento por medio de una cadena entre el piñón del cigüeñal y el o los piñones de los árboles de levas efectuando la sincronización de los tiempos del motor (en otros diseños, se utilizan correas dentadas). El sistema también incluye otros elementos como tensores hidráulicos y guías. Para garantizar su óptimo desempeño y vida útil, la distribución por cadena se lubrica de manera permanente con el aceite del motor.

El sistema de distribución por cadena es muy confiable y el poco mantenimiento requerido es su principal ventaja; sin embargo, es de alta exigencia con respecto a la calidad y estado del aceite que lo lubrica; cualquier impureza puede obstruir los orificios de carga y/o alivio de los tensores ocasionando el exceso o falta de tensión de la cadena, con consecuencias como: rotura de partes, ruidos, desgaste prematuro de los componentes y hasta la falla misma del motor.

## CAUSAS PRINCIPALES DE FALLA

### Por desgaste de los componentes

La función del tensor es mantener la tensión de la cadena dentro de los parámetros establecidos por el fabricante, además, absorber las vibraciones que se generan por los cambios de velocidad del motor. El uso normal conlleva el desgaste de todos los componentes: cadena, guías fijas y móviles etc. generando en casos extremos la alteración de los tiempos de admisión y escape, produciendo pérdida de potencia del motor. Se recomienda siempre seguir las recomendaciones del fabricante en cuanto a la calidad del aceite, su tiempo de recambio, los pares y orden de apriete de todas las piezas que conforman el kit.



Imagen 2. Estiramiento de la cadena y componentes desgastados

### Por lubricación deficiente

La selección incorrecta del lubricante o la presencia de impurezas en este, puede generar obstrucciones y afectar los componentes del sistema, acelerando el desgaste, generando ruidos y fallas prematuras.



Imagen 3. Impurezas en el aceite

### Por interferencia con objetos extraños

Golpes con elementos como tornillos, tuercas o platinas que no se encuentren correctamente ajustados, pueden ocasionar rotura de las cadenas y demás componentes.



Imagen 4. Rotura de la cadena

## INTRODUCCIÓN A LOS EMBRAGUES PESADOS

Como marca colombiana líder en la fabricación de embragues de calidad equipo original para vehículos de segmento liviano, hemos incluido dentro de portafolio de productos, la línea de embragues para vehículos pesados.

Atendiendo a nuestra política integral de trabajar con proveedores y productos de óptima calidad, y dada la experiencia en el mercado de embragues para vehículos pesados (heavy duty) de la marca IATCO; se realizó una alianza estratégica con dicha compañía, la cual busca atender a los transportadores colombianos, brindándoles el respaldo y seguridad necesarios para llevar a cabo su importante e incansable labor en el medio transportista.

BWB ya tiene disponible estos productos para su comercialización en el mercado, cubriendo la gama de aplicaciones para 14" y 15.5". Para mayor información visite la página web [www.bonem.com.co/lineas-de-productos/auto-motriz/](http://www.bonem.com.co/lineas-de-productos/auto-motriz/)



Imagen 5. Embragues para vehículos pesados

## LEY 1480 CONOCIDA COMO ESTATUTO DEL CONSUMIDOR

La ley 1480 tiene como objetivo "proteger, promover y garantizar los derechos y deberes de los consumidores, así como obligaciones y derechos de los productores y proveedores".

Teniendo en cuenta que el fabricante o distribuidor, es el directamente implicado al momento de dar respuesta a esta solicitud, tal como lo indica el artículo 10°, su deber al recibir un PQR (peticiones, quejas y reclamos), es cumplir con el tiempo estipulado dentro de los 15 días hábiles siguientes a la recepción de dicha información, sin embargo, para esta ejecución el consumidor deberá seguir las siguientes indicaciones:

- Informar el daño que tiene el producto.
- Poner el producto a disposición del fabricante o del distribuidor en el mismo sitio en el que fue adquirido o en los puntos de atención dispuestos para este trámite.
- Indicar la fecha de compra del producto.

Por esta razón, para Bonem es importante que usted como consumidor o cliente nos envíe las piezas a tiempo, para así realizar un trámite ágil y oportuno a dicha PQR.

Para mayor conocimiento sobre nuestros productos y las recomendaciones de su correcto uso, lo invitamos a que visite nuestra página.

[www.bwb.com.co](http://www.bwb.com.co)

**BWB** <a>

LA MEJOR PARTE DE  
**NOSOTROS**  
EN CADA VEHÍCULO

<a>  
es confianza

**BWB** <a>

# NOVEDADES

## NUEVOS EMBRAGUES

	Ref. Venta
Mercedes Benz 0500M/OF1724/1721/1722	510282BH
Mercedes Benz Atego 1725/2425	510285
Mercedes Benz LO914/915/916 Atego1016	510287
DaewooNovus	510270
HinoRanger/195/04J	510271
Hyundai Gran Starex 2.5 L Diesel	510302
MitsubishiNativa 3,5 L Gasolina	510305
Nissan Tiida/Versa/Note/March 1.6 L	510299BH
Isuzu FRR Forward Reward Euro IV	510280B
Citroën Jumper 2.2L 120 CV	510265B
Mitsubishi Sportero 2.5L	510301
Nissan Navara 2.5L/ Pathfinder R51	510260B
Renault Boxer 2.2L 120 CV	510265B
Renault Duster 2.0L 4x4	510259BH-510303
Renault Master 2.5L Turbo Diesel	510266BH

## NUEVOS KIT DE DISTRIBUCIÓN

TOYOTA	Año	Ref. Venta
Hilux 1KD 3.0L Diesel	06/	KD160
Hilux 2KD 2.5L Diesel	06/	KD161

## CHEVROLET

	Ref. Venta
Cobalt 1.8L	KD187B

## KIT DE DISTRIBUCIÓN + BOMBA DE AGUA

CHEVROLET	Año	Ref. Venta
Aveo/Optra 1.4 L - 1.6 L	04/	KWA144
Corsa 1.3 L - 1.4 L	96/	KWA029
Optra 1.8 L	/05	KWA145
Optra 1.8 L	06/	KWA145A
Spark	04/	KWA102

RENAULT	Año	Ref. Venta
Megane/Clio/Symbol 1.4 L	99/	KWA049
Megane/Scenic 1.6 L	99/	KWA050
Logan 1.4 L	06/	KWA017
Logan 1.6 L	06/	KWA018
Twingo 1.2 L 8V	95/	KWA044
Twingo 1.2 L 16V	06/	KWA044A

## NUEVA BOMBA DE ACEITE

	Año	Ref. Venta
Isuzu LV150	04/	OP268

## NUEVO ACTUADOR

	Ref. Venta
Aveo 1.4L - 1.6L	CRC144

