

# TURBOLIFE



## 1 INTRODUCCIÓN

Los vehículos equipados con motores diesel turboalimentados requieren de ciertos cuidados especiales.

Las dos principales recomendaciones que hacen las más importantes fábricas automotrices mundiales son:

**1** Dejar el automóvil, durante al menos un minuto, regulando a marcha lenta (ralenty) antes de proceder a detener el motor.

**2** La elección de un lubricante apropiado.

Cuando no se respetan estas recomendaciones, los daños sobre el turbo son graduales e irreversibles, generando un importante acortamiento de su vida útil. Además, un turbo es una pieza de alto costo y complejidad de reemplazo.

Muchos usuarios de vehículos son conscientes respecto a que deben dejar su automóvil regulando a marcha lenta antes de apagar el motor. Sin embargo sucede, que al momento de llegar a destino casi siempre olvidan esta precaución y detienen el motor.

De manera lenta pero inexorable el turbo se irá dañando.

Nuestro **TurboLife** hará que usted se olvide de tener que respetar esta recomendación, él lo hará por usted, cada vez que deba hacerlo, ahorrándole valiosos minutos de su tiempo.

Con **TurboLife** decididamente aumentará la vida útil de su turbo sin tener que preocuparse o perder tiempo -dentro de su auto- cada vez que llega a destino.

## 2 FUNCIONAMIENTO

Al llegar a destino y cortar la ignición del automóvil, retirando la llave, el motor quedará encendido por -al menos- un minuto. Pasado este tiempo,

el motor se apagará.

Si fuera necesario detener el motor luego de haber retirado la llave de la posición de contacto y antes que transcurra el período de marcha lenta, solo deberá oprimir la tecla tipo touch provista con el equipo.

Si cuando usted desciende de su automóvil lo hace sólo por algunos pocos segundos y al regresar se encuentra con el motor aún en marcha, proceda simplemente a ingresar la llave de ignición y llevarla a la posición de encendido sin accionar el motor de arranque. A partir de dicha acción, el vehículo funcionará con total normalidad.

La posición de encendido es aquella a la cual retorna la llave por si sola una vez que usted accionó el arranque del vehículo, es decir, es la posición habitual de la llave mientras el vehículo se desplaza.

**ADVERTENCIA** Jamás intente usar su vehículo sin que la llave de ignición se encuentre en posición de encendido ya que la mayoría de las funciones del auto, incluidos sus sistemas de dirección asistida, servofreno, ABS o AIRBAG, están inoperantes. Además, ¡SIN LAS LLAVES EL VOLANTE SE TRABARÁ AL GIRARLO!

Importante: Si su automóvil es de caja de velocidades manual, antes de retirar la llave de ignición, coloque el freno de mano y deje la palanca de cambios en la posición de punto muerto.

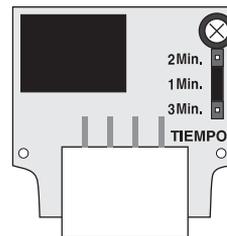
## 3 SELECCIÓN DE TIEMPO

El **TurboLife** permite elegir la duración del período del motor a marcha lenta antes de detenerlo.

Para esto, el profesional que realice la instalación tendrá que acceder a la plaqueta electrónica de su equipo abriendo su gabinete plástico. En la plaqueta, como se muestra en la ilustración al dorso, se ubica un jumper que permite seleccionar 3 tiempos diferentes, 1, 2 ó 3 minutos.

Si usted desea reselectionar el tiempo, por favor solicítelo a la empresa donde adquirió este equipo. De fábrica el tiempo seleccionado es de 1 minuto.

### Selección de tiempo en 1 minuto



## 4 INSTALACIÓN

El **TurboLife** requiere de mano de obra profesional para su instalación. Antes de instalar, por favor lea cuidadosamente todas estas instrucciones.

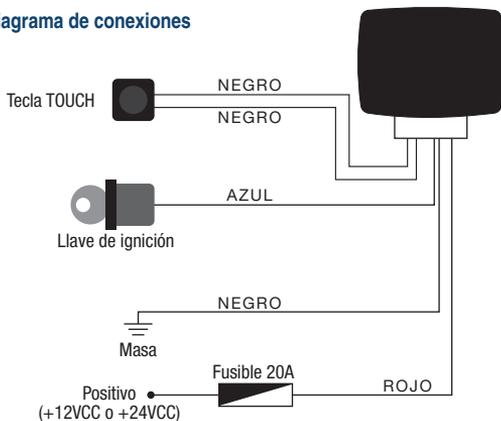
**Este modelo funciona de modo automático e indistinto con 12V / 24V.**

Es recomendable montar la unidad cerca de la llave de ignición. De esta manera se podrá acceder fácilmente a ésta y evitar cableados de longitudes excesivas.

La instalación del **TurboLife** funciona en paralelo con la instalación de su vehículo y sin interferir con ella.

El **TurboLife** no interrumpe ningún circuito ni corta ningún cable de la instalación original.

### Diagrama de conexiones



**Cable Rojo:** + 12V o 24V. Conectar a +12 V o 24V, en forma ininterrumpida. Esta entrada se encuentra protegida por un fusible plano de 20A.

**Cable Negro:** Masa. Conectar a cualquier punto del automóvil que asegure una buena masa.

Lograr una conexión confiable, que resista las típicas vibraciones de los vehículos, sin generar falsos contactos y funcionamiento errático del **TurboLife**, requiere de la elección de un punto confiable de masa y la fijación con un método eficaz.

Recomendamos el uso de terminales de conexión apropiados o empalmes soldados. Evite empalmes hechos a mano y sin soldar.

La mayoría de los vehículos modernos -debido a la gran cantidad de materiales plásticos que componen su estructura- cuenta con puntos de masa específicos en su carrocería.

A estos puntos llegan -habitualmente- varios cables de masa que pueden ser fácilmente identificados.

**Cable Azul:** Llave de ignición. Conectar al cable de la llave de ignición que alimenta el circuito de encendido.

**Touch:** El touch ya viene preconectado. Recomendamos colocar el touch en un lugar accesible para accionarlo y, por sobre todo, a salvo de golpes con objetos que puedan dañarlo.

## 5 PRUEBA

- 1 Encienda el automóvil y déjelo en marcha, al menos 10 segundos, tiempo que demora en activar la protección.
- 2 Detenga su automóvil retirando la llave de ignición.
- 3 Constate el tiempo que sigue el motor en marcha lenta. Dependiendo de la selección que haya hecho su instalador, pueden ser 1, 2 ó 3 minutos.
- 4 Vuelva a poner en marcha su vehículo, espere algo más de 10 segundos y retire nuevamente la llave de ignición.
- 5 Seguidamente, pulse el touch y el motor se parará instantáneamente.

## 6 GARANTÍA



**X-28 Alarmas** garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación. **X-28** reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo. **X-28** no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes. Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.



### Fábrica

Chascomús 5602 (C1440AQR)  
Bs. As. - Argentina  
Tel.: (011) 4114-9914  
Fax: 4114-9915

