

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

FIT-1-G Oil Filter Inspection Tool Instructions

Please read instructions before using

Instructions for Use

1. Place Oil Filter Cutter (FIT-1-G) in vise.
2. Use correct stud/standoff for male or female filter.
3. After Oil Filter is drained place on stud.
4. Rotate screw to move filter close to cutter.
5. Rotate filter while turning cutter screw, approx. 1-4 turn every revolution of filter, approx. 4 times.
6. TO VIEW: slice paper at base and top of filter to lay out filter element.
7. Filter element can be inspected by eye or using a magnifying glass.

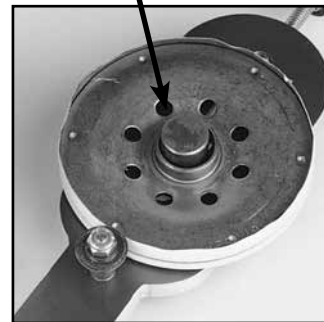
Oil Filter Inspection

Oil and the oil filter are vital elements in keeping the oil that circulates in your engine clean. Most passenger cars use 6 quarts of oil. Some racing engines can use up to 18 quarts of oil.

Typically, in a street vehicle oil flows at about 3-4 gallons per minute. In a High Performance engine oil flows at 8-10 gallons a minute. This high flow requires heavy duty components and filters to compensate for additional flow requirements.

Wix manufactures a filter that will withstand 110 to 115 PSI. After the race, technically you should do a flow test of flow vs. restriction. Most racers usually can't afford or have time for this test. The next best test is actually cutting the filter open and visually checking it. By using the oil filter inspection tool you can easily and quickly cut open any filter to inspect its paper cartridge and see what has actually been trapped inside. Many contaminants can be found by the naked eye such as silicon sealants, broken mechanical parts, worn materials, shop rags, and tread sealing materials.

Wix oil filters trap particles as small as 1 micron. Most of the particles that you see are in the 24-30 micron range. An inexpensive magnifying glass can be very useful in detecting problems. To get technical you should put the contaminants onto a microscope slide. This can be purchased inexpensively at any toy store.



Be sure that the filter is placed over the stud as shown.

REPLACEMENT PARTS LIST

ORDER NO.	DESCRIPTION
FIT-1-G	Complete Oil Filter Inspection Tool
FIT-W	Replacement Blade

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders
156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847
Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

FIT-1-G

Instrucciones Para Herramientas Para Inspección de Filtros de Aceite

Por favor lea las instrucciones antes de usar

Instrucciones para Usar

1. Ponga el cuchillo de filtro de aceite en la entenalla.
2. Use la punta correcta por filtro masculino o femenina.
3. Después de que el filtro haya sido desaguado y puesto en el perno.
4. Gire el tornillo para mover el filtro más cerca del cuchillo.
5. Gire el filtro mientras dobla el tornillo de cuchillo, aproximadamente 1 a 4 veces cada revolución del filtro. Cuatro veces.
6. PARA VER; Corte el papel al base y clima de filtro para acostar el elemento de filtro.
7. Se puede inspeccionar el elemento de filtro con su ojo o usando una lupa.



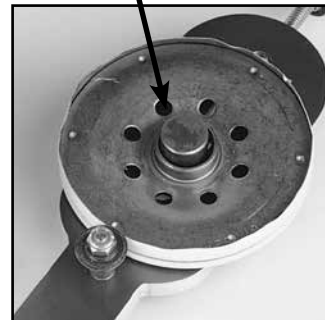
Inspección de Filtro de Aceite

Aceite y el filtro de aceite son elementos vitales en mantener limpio el aceite que circula en su motor. Casi todos los carros pasejeros usan 6 cuartos de aceite. Algunos motores de carreras pueden usar hasta 18 cuartos de aceite.

Normalmente, en un auto el aceite fluye a 3-4 galones cada minuto. En un motor de gran rendimiento el aceite fluye a 8-10 galones cada minuto. Este flujo alto requiere componentes y filtros de alto rendimiento para compensar los requeridos adicionales. La compañía de Wix fabrica un filtro que puede resistir a 110 a 115 PSI.

Después de la carrera, debe probar el flujo contra la restricción. Hay muchos corredores que no tengan tiempo ni dinero por esta prueba. La cosa de segunda categoría es cortar el filtro abierto y visualmente revisarlo. Usando la herramienta para inspeccion del filtro de aceite se puede cortar abierto cualquier filtro rápidamente y fácilmente para inspeccionar su cartucho de papel y revisar lo que ha sido atrapado adentro. Muchos contaminantes pueden ser vistos con solo su ojo como selladores de silicio, partes mecánicos rotos, materiales desgastados, harapos del taller, y materiales para sellar rodadas.

Filtros de Wix atrapan partículas tan pequeño como 1 micras. Casi todas las partículas que puede ver el ojo humano son en la gamma de 24-30 micras. Una lupa barata puede ser muy útil en el descubrimiento de problemas. También si quiere puede comprar un microscopio y poner las partículas en una platina para revisarlas.



Después de que el filtro haya sido desaguado y puesto en el perno

LISTA DE PARTES DE REPUESTOS

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
FIT-1-G	Herramienta de Inspección de Filtros de Aceite
FIT-W	Cuchilla de Repuesto