

Verdadera protección del componente

La prueba de inyectores demuestra que los filtros de combustible de alta eficiencia Cat® proporcionan protección superior.

Los filtros de combustible de alta eficiencia Cat® ofrecen la protección más confiable y efectiva de los motores de bajas emisiones y alto rendimiento de la actualidad. La protección de los componentes del sistema de combustible se torna cada vez más difícil. El rendimiento mejorado de la máquina genera tolerancias más estrechas de los componentes, aumenta las temperaturas del motor y se producen presiones superiores del inyector. Todos estos cambios demandan un combustible considerablemente más limpio para utilizar en su equipo.

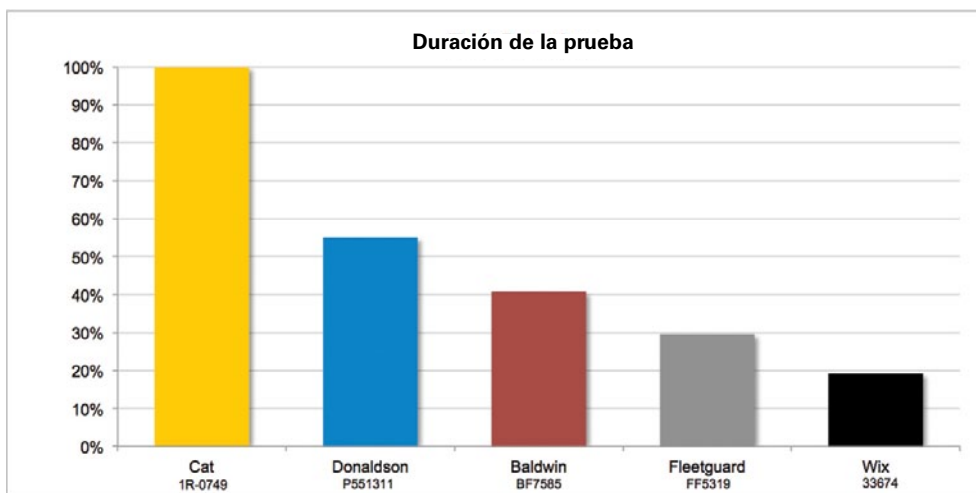
¿Cuál es la calidad de sus filtros de combustible?



¿Cuál es el filtro que mejor rendimiento tiene?

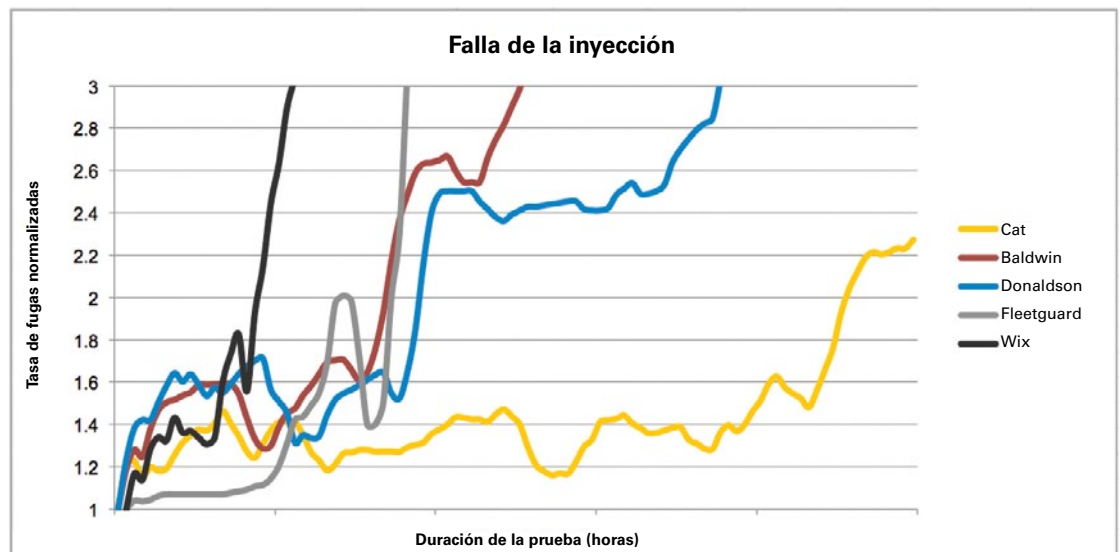
A medida que las presiones del inyector aumentan, maximizar la vida útil del inyector exige una filtración capaz de limitar el tamaño y la cantidad de las partículas que pasan a través del filtro de combustible. Todos los filtros de combustible quitan ciertas partículas abrasivas, pero muchos de los filtros de la competencia sencillamente no son eficaces para atrapar y retener las partículas que son altamente dañinas para los componentes del sistema de combustible.

Esto se demostró mediante una prueba de vida útil del inyector que utilizó un sistema de combustible del Motor Cat C9. La unidad de la prueba constaba de una culata de cilindro de fábrica, inyectores de combustible, bomba de combustible, tuberías y sistemas electrónicos. El combustible altamente contaminado se hizo circular por el sistema a velocidad en vacío y nominal para simular un entorno de operación extremadamente difícil. La prueba se consideró finalizada cuando el inyector exhibió una tasa de fuga tres veces superior a la del combustible nuevo, o alcanzaba una duración de 50 horas.



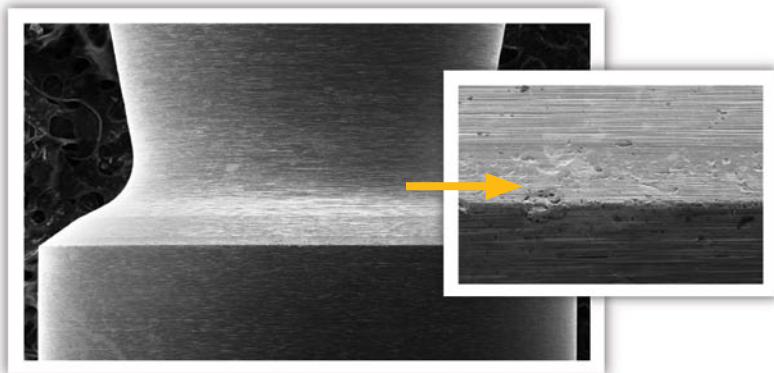
El Filtro de Combustible de Alta Eficiencia Avanzado Cat 1R-0749 se comparó con cuatro (4) marcas de filtro equivalentes para comparar la vida útil del inyector. Se probaron dos filtros por cada marca y los resultados se promediaron juntos para mostrar el rendimiento que tuvo cada marca. Los inyectores con filtración Cat duraron 45 % más que el competidor más cercano.

Desde un punto de vista de la duración, los inyectores que se probaron con los filtros Cat superaron significativamente aquellos que se probaron con los filtros de la competencia. Los inyectores probados con los filtros Cat además demostraron tener menos desgaste y menos fugas de combustible en comparación con los inyectores probados con los filtros competitivos.



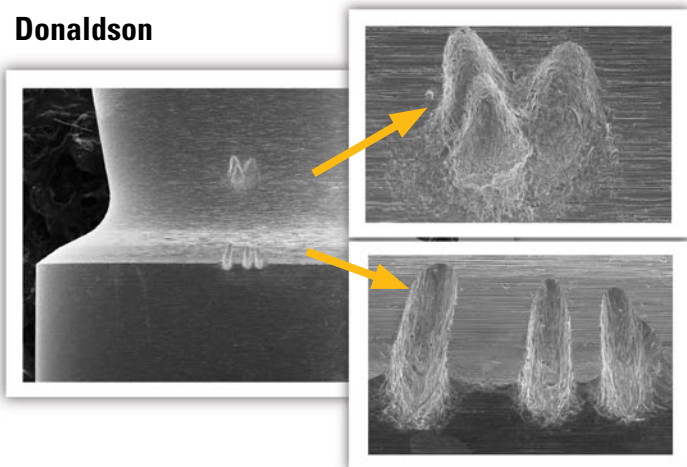
Imágenes después de la prueba del asiento de válvula del inyector

Filtro Cat

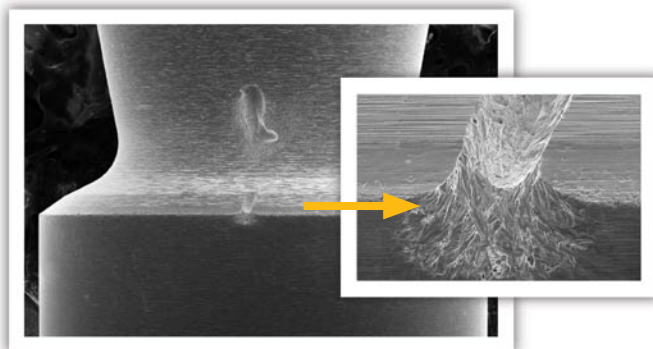


El uso de los filtros de combustible Cat dio como resultado el menor desgaste de los inyectores* Todos los filtros de la competencia tuvieron formaciones de trayectorias de fugas importantes como resultado de la erosión generada por un nivel alto de contaminantes que pasaban por el filtro. Como resultado, el rendimiento del motor y la vida útil del componente se ven marcadamente afectados.

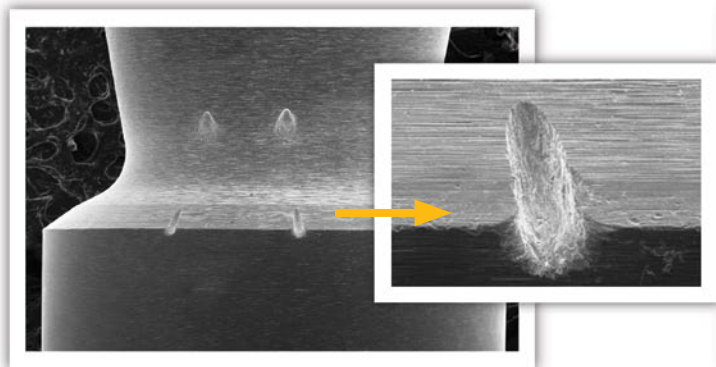
Donaldson



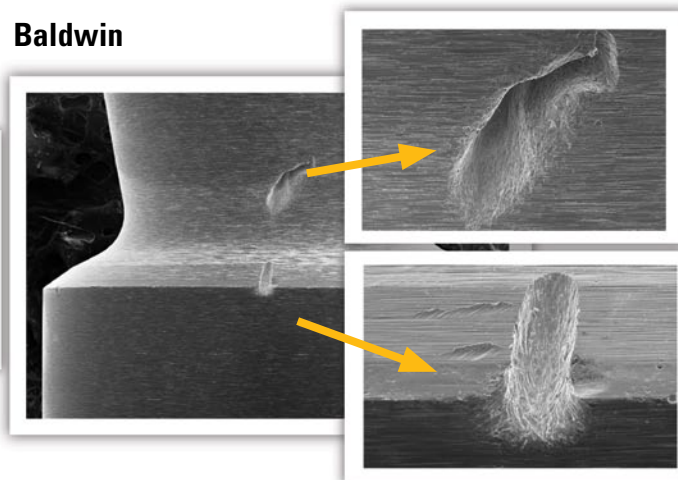
Wix



Fleetguard



Baldwin

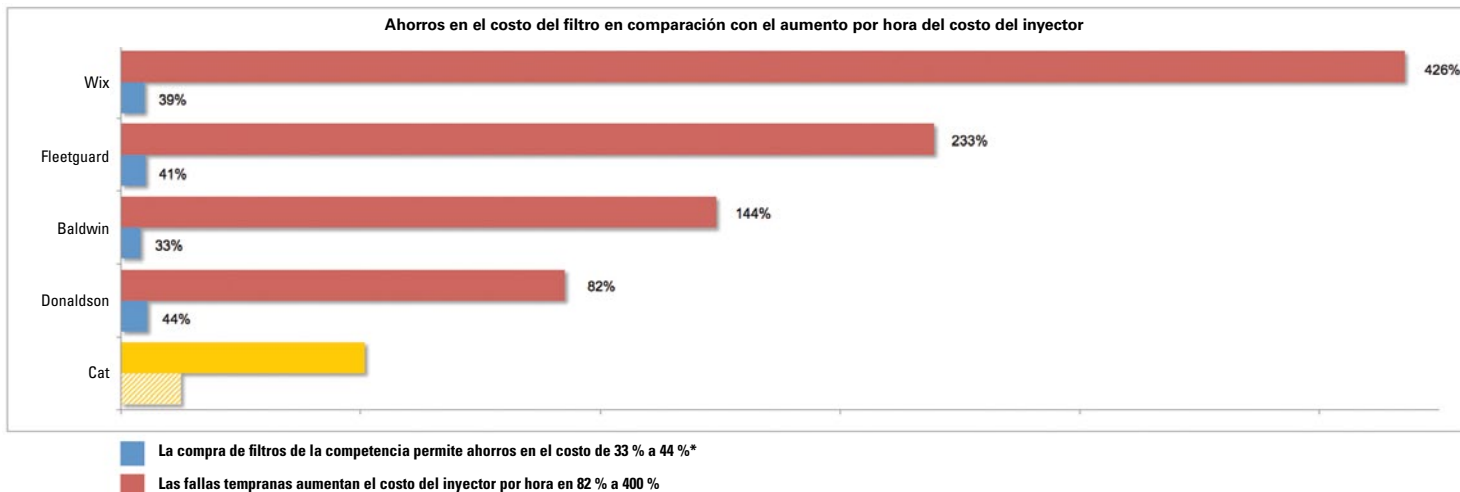


*Las imágenes representan el desgaste típico del asiento de válvula del inyector en el punto de terminación de la prueba.

¿En qué pueden ayudarlo los filtros de combustible Cat?

Muy pocos clientes se dan cuenta del "verdadero costo" que conlleva comprar filtros que no son Cat para sus equipos. Rara vez el resultado de la compra del filtro que el cliente hace da como resultado una falla catastrófica. Es solo con el paso del tiempo, cuando comienzan a fallar en forma temprana los componentes, que se nota el "costo verdadero".

¿Cuánto le cuesta realmente su elección de filtros?



- Mejor protección del componente
- Mejor rendimiento del sistema de combustible
- Costos totales menores



¡Haga la elección correcta!

LOS DISTRIBUIDORES CAT DEFINEN EL RESPALDO AL PRODUCTO DE CLASE MUNDIAL

Le ofrecemos las soluciones de servicio y las piezas apropiadas, cuándo y dónde las necesita.

La red del distribuidor Cat, compuesta por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota en marcha y funcionando para maximizar la inversión que ha hecho en su equipo.

BUILT FOR IT.™

