

» **FILTROS DE COMBUSTIBLE DE ALTA EFICIENCIA CAT®**

UNA MEJOR PROTECCIÓN SIGNIFICA UN INCREMENTO DEL 45 % EN LA VIDA ÚTIL DEL INYECTOR DE COMBUSTIBLE

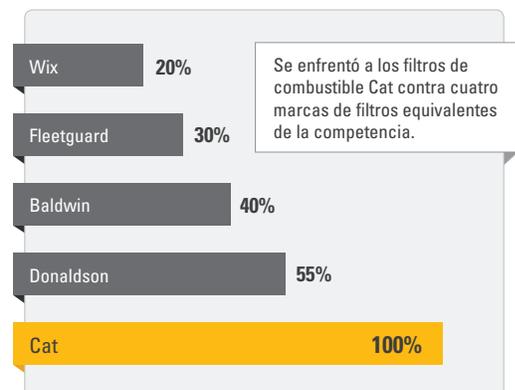
LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA MUESTRAN UNA REDUCCIÓN DEL 80 % O MÁS EN EL COSTO POR HORA EN COMPARACIÓN CON LA COMPETENCIA.



Los filtros de alta eficiencia Cat® superaron los resultados de otras cuatro marcas de filtros en pruebas recientes. Enfrentamos al Filtro de Combustible Avanzado de Alta Eficiencia Cat 1R-0749 contra cuatro competidores equivalentes para comparar la vida útil de los inyectores de combustible. Se hizo circular combustible altamente contaminado a través de una plataforma de prueba del sistema de combustible con Motor C9 a una velocidad nominal y en vacío para simular un entorno de operación extremadamente difícil.

Solo con el filtro Cat se logró finalizar la prueba antes de que falle el inyector de combustible. En los inyectores con otros filtros, se observó una tasa de fugas tres veces mayor a la de uno nuevo, erosión y trayectos de fuga significativos y altos niveles de contaminación. ¿Qué significa eso para usted? Con el uso de los filtros de combustible Cat durante todo el ciclo de vida del motor del camión, se puede aumentar la vida útil del inyector de combustible un 45 por ciento, se puede ayudar a mantener una economía de combustible óptima y se puede disminuir el costo por hora en un 80 por ciento o más.

VIDA ÚTIL DEL INYECTOR *



* Se probaron dos filtros de cada marca y se promediaron los resultados para mostrar el rendimiento.

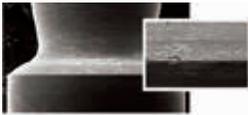


LOS FILTROS CAT SUPERAN A LA COMPETENCIA

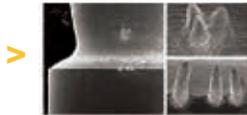
NO TODOS LOS FILTROS SON IGUALES

No importa si el motor es nuevo o viejo, el combustible limpio tiene un efecto importante en la vida útil del componente, en el rendimiento del camión y en los costos totales. Todos los filtros de combustible quitan **ALGUNAS** partículas abrasivas, pero las pruebas demuestran que solo con los filtros de combustible de alta eficiencia Cat se pueden capturar y retener las partículas **MÁS** dañinas para el sistema de combustible de los camiones.

LA DIFERENCIA ES CLARA



Filtro Cat



4.º filtro del competidor

- » **Con los filtros de combustible de alta eficiencia Cat**, los inyectores de combustible demostraron un menor desgaste. Por lo tanto, un menor desgaste significa una vida útil más prolongada que, a su vez, se traduce en mejores resultados en las ganancias.
- » **Con los otros filtros**, se formaron trayectos de fuga significativos como resultado de la erosión y la contaminación. Esto reduce el rendimiento del motor, acorta la vida útil de los componentes y eleva los costos.

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

VALE LA PENA ELEGIR LOS FILTROS CAT

COSTO DEL FILTRO INICIAL EN COMPARACIÓN CON EL COSTO DEL INYECTOR (AUMENTO POR HORA):



Si elige un filtro que no sea un filtro de combustible de alta eficiencia Cat, puede ahorrar dinero en el precio de compra; sin embargo, las pruebas demuestran que **se puede llegar a pagar mucho más en el futuro, entre un 80 % y un 400 % más**, debido a una falla temprana del inyector de combustible. Elegir los filtros Cat es la mejor opción para obtener un buen resultado.

EL DISTRIBUIDOR LO ESTÁ ESPERANDO

La red de distribuidores Cat cuenta con una gama completa de filtros Cat (de combustible, aire, aceite, hidráulicos y transmisión) para los camiones, respaldada por el sistema de inventario y distribución mundial de Caterpillar. Con más de 1.400 distribuidores Cat autorizados en América del Norte, puede estar seguro de que encontrará lo que necesita muy cerca. De esta manera, el tiempo de inactividad se reducirá al mínimo y podrá mantener la productividad. Comuníquese con su distribuidor Cat local autorizado hoy mismo.