



+ CIENCIA EN FILTRACIÓN®
Mantiene tu equipo Cat®
operando por más tiempo



visita fleetguard.com



Una flota de máquinas Cat. Miles de millones de partículas de polvo. + Filtración diseñada para seguir trabajando.

El trabajo de alta potencia puede parecer rudo y exigente. Sin embargo, detrás de ese desempeño existe un sistema altamente complejo y sincronizado de tecnología y equipos. Exigencias como estas requieren el mayor nivel de protección posible.

La línea de filtros Fleetguard de intervalos de servicio extendidos para equipos Cat se encuentra a la vanguardia de la tecnología de filtración, extendiendo los intervalos de servicio y protegiendo su inversión.

Cuando se integran con prácticas y protocolos de mantenimiento de servicio extendido adecuados, los filtros Fleetguard

fabricados con medio filtrante patentado NanoNet® alcanzan intervalos de servicio superiores a 1,000 horas en aplicaciones seleccionadas de motor.

El incremento resultante en horas de operación, junto con la posibilidad de reducir tiempos programados de mantenimiento al alinear los requerimientos de servicio de los filtros con otras actividades de mantenimiento, puede generar impactos importantes en la productividad y rentabilidad de una operación.

Nuestros clientes llevan su operación al máximo porque saben que nosotros ya lo hicimos.



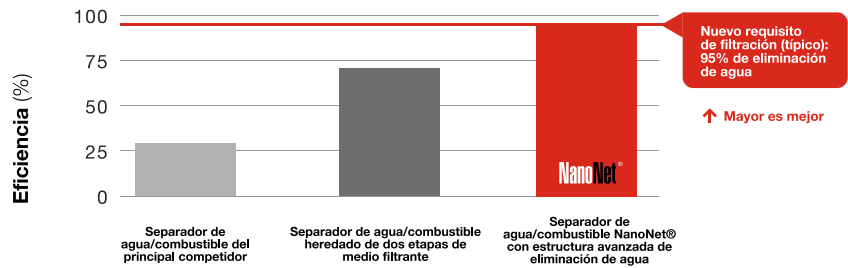
Tenga en cuenta que las guías de servicio incluidas en este documento se presentan como referencia y deben confirmarse con las especificaciones del fabricante de equipo original (OEM). Atmús (Fleetguard) trabaja con altos estándares de precisión y recomienda verificar los detalles del producto de acuerdo con las condiciones de operación, la calidad del combustible y la disponibilidad regional. Esta información complementa el asesoramiento profesional y las recomendaciones del fabricante de equipo original.

Los trabajos más exigentes requieren filtros más resistentes.

Utilice filtros Fleetguard con medio NanoNet tanto en filtros primarios como secundarios de combustible para reducir el desgaste por partículas duras y la corrosión provocada por agua, mientras se maximiza la durabilidad del motor y el tiempo de operación de la aplicación.

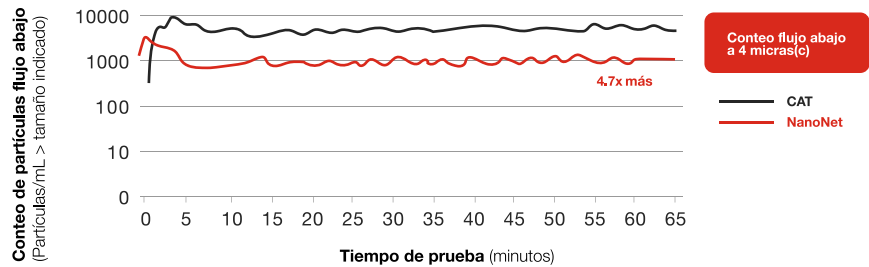
Remoción de agua

Los separadores de combustible y agua Fleetguard fabricados con medio filtrante NanoNet ofrecen hasta 95% de remoción de agua, un nivel significativamente superior al del principal competidor, para proteger los componentes del sistema de combustible contra contaminantes abrasivos y corrosión.



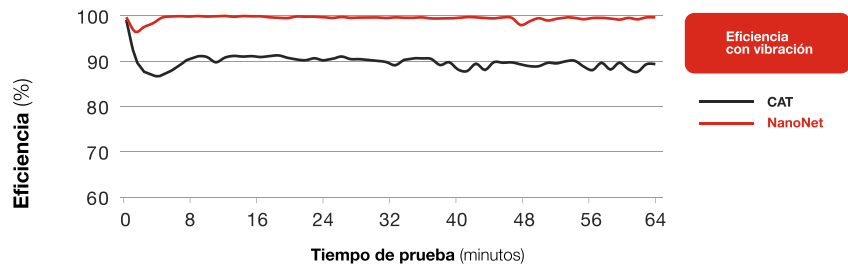
Una prueba real frente a medios tradicionales

El medio filtrante NanoNet proporciona 4.7 veces mayor protección para el equipo de inyección de combustible en condiciones reales de operación en comparación con medios convencionales.



Eficiencia con vibración

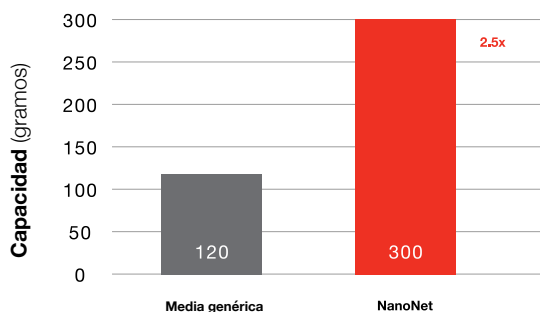
El medio NanoNet ofrece una eficiencia considerablemente más alta cuando se prueba en condiciones reales de operación, es decir, con vibración, aproximadamente entre 15 y 20 puntos porcentuales más.



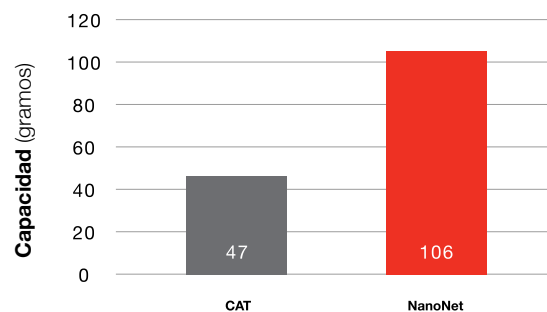
Diseñado para simplificar el mantenimiento al extender los intervalos de servicio.

El medio filtrante NanoNet proporciona 2.5 veces mayor capacidad de retención de contaminantes que los medios convencionales, ampliando significativamente los intervalos de servicio. Las pruebas multipaso muestran que su desempeño se mantiene a lo largo del tiempo en comparación con filtros convencionales.

Capacidad de retención de polvo



Capacidad multipaso



+

Sin importar de qué equipo Cat dependa su operación, podemos ayudarle a trabajar por más tiempo.

Camiones mineros Cat 797F

Tipo de filtro	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro de combustible, Spin On	1R0755	Eficiencia avanzada	FF5810NN	500	■	■	■
Filtro de aceite de motor, cartucho	5216093	Eficiencia avanzada	LF16392	500	■	■	■
Filtro de aceite de motor, cartucho	3406283	Eficiencia avanzada	LF16391	500	■	■	■
Filtro de aire de cabina	2310167	Eficiencia estándar	AF25555	500	■	■	■
Filtro diferencial y de mando final	3283655	Eficiencia avanzada	HF35515	1000	■	■	■
Filtro hidráulico, cartucho	2933645	Ultra alta eficiencia	HF29088	2000		■	■
Filtro hidráulico, Spin On	2237809	Ultra alta eficiencia	HF6777	2000			■
Filtro de dirección y ventilador hidráulico	3400406	Eficiencia avanzada	HF29092	2000			■
Filtro de control de frenos	3400402	Eficiencia avanzada	HF29090	2000			■
Filtro de drenado de carcasa de bomba de dirección	2933646	Ultra alta eficiencia	HF29089	2000			■
Filtro de aceite de transmisión	1672009	Ultra alta eficiencia	HF35492	2000			■
Filtro de aire primario RS	4199172	Eficiencia estándar	AF25149NF	Según se requiera			■

*Tenga en cuenta que esta lista representa una parte de la cobertura disponible. Contamos con compatibilidad adicional para equipos y motores que aquí no aparecen. Consulte con su representante local de ventas o visite Fleetguard.com para conocer mejor la compatibilidad regional y por equipo.



Camiones mineros Cat 793F

Tipo de filtro	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro separador de agua / combustible	4385385	Eficiencia avanzada	FS20130	500	■	■	■
Filtro de aceite de motor	3406283	Eficiencia avanzada	HF29093	500	■	■	■
Filtro de combustible secundario	4227587	Ultra alta eficiencia	FF5810NN	500	■	■	■
Filtro de aceite de motor, cartucho	3944550	Eficiencia avanzada	LF16392	500	■	■	■
Filtro de aceite hidráulico	4T6788	Eficiencia avanzada	HF6710	500	■	■	■
Filtro de aceite de transmisión	3283655	Eficiencia avanzada	HF35515	500	■	■	■
Filtro de aceite de transmisión, únicamente	3400406	Eficiencia avanzada	HF29092	500	■	■	■
Filtro de aceite hidráulico y transmisión	2933645	Ultra alta eficiencia	HF29088	500	■	■	■
Filtro de aire primario	41099162	Ultra alta eficiencia	AF27993NF	Según se requiera			
Filtro de aire secundario	2310167	Eficiencia estándar	AF27994	Según se requiera			
Filtro de aire para ducto de cabina	1070266	Eficiencia estándar	AF4180	1000		■	■

*Tenga en cuenta que esta lista representa una parte de la cobertura disponible. Contamos con compatibilidad adicional para equipos y motores que aquí no aparecen. Consulte con su representante local de ventas o visite Fleetguard.com para conocer mejor la compatibilidad regional y por equipo.

Camiones fuera de carretera Cat 785C

Descripción de parte	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro de convertidor de torque	1328876	Ultra alta eficiencia	HF35101	500	■	■	■
Filtro hidráulico	4656502	Ultra alta eficiencia	HF6551	500	■	■	■
Filtro de combustible secundario	1R0755	Eficiencia estándar	FF5317/FF5810NN	500	■	■	■
Filtro de combustible primario	1R0750	Eficiencia avanzada	FF5320/FF5814	500	■	■	■
Filtro de aceite de motor	2752604	Eficiencia avanzada	LF3566/LF9691A	500	■	■	■
Filtro de transmisión	9U5870	Eficiencia avanzada	HF35439	500	■	■	■
Filtro de liberación de freno	1R0773	Eficiencia avanzada	HF35010/HF35457	500	■	■	■
Filtro de aire para ducto de cabina	1070266	Eficiencia estándar	AF4180	1000		■	■
Filtro de aire de cabina	1193355	Eficiencia estándar	AF55806	1000		■	■
Filtro de aire primario	251-5885	Eficiencia estándar	AF879M	Según se requiera			
Filtro de aire de seguridad	9Y-7663	Eficiencia estándar	AF857	Según se requiera			

Camiones fuera de carretera Cat 777D

Descripción de parte	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro de aceite	2752604	Eficiencia avanzada	LF3566/LF691A/ LF9691A	500	■	■	■
Filtro de aceite hidráulico	1R0773	Eficiencia avanzada	HF35010	500	■	■	■
Filtro de aceite hidráulico	1R0778	Eficiencia avanzada	HF35101	500	■	■	■
Filtro de aire para ducto de cabina	1070266	Eficiencia estándar	AF4180	500	■	■	■
Filtro de aceite de transmisión	3375270	Eficiencia avanzada	HF29122	500	■	■	■
Filtro de aceite de tren motriz UHE	1328875	Ultra alta eficiencia	HF35457	500	■	■	■
Filtro de aceite hidráulico, cartucho	4T3131	Ultra alta eficiencia	HF6341	500	■	■	■
Filtro hidráulico y transmisión	1440832	Ultra alta eficiencia	HF35523	500	■	■	■
Filtro de combustible	1R0755	Alta eficiencia	FF5317/FF5810NN	500	■	■	■
Filtro de combustible secundario	1R0750	Eficiencia avanzada	FF5320/FF5814	500	■	■	■
Filtro de aire primario de motor (sello radial)	1063969	Eficiencia estándar	AF25262NF	Según se requiera			
Filtro de aire secundario de motor (sello radial)	1063973	Eficiencia estándar	AF25263	Según se requiera			

*Tenga en cuenta que esta lista representa una parte de la cobertura disponible. Contamos con compatibilidad adicional para equipos y motores que aquí no aparecen. Consulte con su representante local de ventas o visite Fleetguard.com para conocer mejor la compatibilidad regional y por equipo.

Camiones fuera de carretera Cat 773F

Descripción de parte	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro de aceite de motor	1R1808	Eficiencia avanzada	LF9691A	500	■	■	■
Filtro de combustible	1R0755	Eficiencia avanzada	FF5810NN	500	■	■	■
Filtro hidráulico Spin On Duramax	1261813	Ultra alta eficiencia	HF35355	500	■	■	■
Filtro hidráulico, cartucho	1340964	Eficiencia avanzada	HF30262	500	■	■	■
Filtro hidráulico, cartucho	3383540	Eficiencia estándar	HF35480	500	■	■	■
Filtro hidráulico Spin On	1440832	Ultra alta eficiencia	HF35523	500	■	■	■
Filtro hidráulico Spin On	9T8578	Eficiencia avanzada	HF29073	500	■	■	■
Filtro de transmisión	3283655	Eficiencia avanzada	HF35515	500	■	■	■
Panel de ventilación de aire	1070266	Eficiencia estándar	AF4180	500	■	■	■
Aire primario RS	1491912	Eficiencia estándar	AF26492	500	■	■	■
Aire primario RS	2465009	Eficiencia estándar	AF26207NF	Según se requiera			
Aire de seguridad	2465010	Eficiencia estándar	AF26208	Según se requiera			

Camiones fuera de carretera Cat 772G

Descripción de parte	Número de parte OE	Clasificación OE	Número de parte Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de servicio - horas		
					500	1000	2000
Filtro de aceite de motor	1R1808	Eficiencia avanzada	LF9691A	500	■	■	■
Filtro de combustible secundario	1R0749	Ultra alta eficiencia	FF5319	500	■	■	■
Panel de ventilación de aire	2667765	Ultra alta eficiencia	AF55792	500	■	■	■
Panel de ventilación de aire	2098217	Eficiencia estándar	AF55751	500	■	■	■
Filtro hidráulico Spin On	1440832	Ultra alta eficiencia	HF35523	1000		■	■
Filtro hidráulico Spin On	9T8578	Eficiencia avanzada	HF29073	1000		■	■
Filtro hidráulico Spin On Duramax	1261818	Ultra alta eficiencia	HF35554	1000		■	■
Filtro respirador de aire hidráulico	9C4937	Eficiencia estándar	AB15803	2000			■
Filtro respirador de aire Duralite	8X4575	Eficiencia estándar	AH19001	2000			■
Aire primario	2465009	Eficiencia estándar	AF26207NF	Según se requiera			
Aire secundario	2465010	Eficiencia estándar	AF26208	Según se requiera			

*Tenga en cuenta que esta lista representa una parte de la cobertura disponible. Contamos con compatibilidad adicional para equipos y motores que aquí no aparecen. Consulte con su representante local de ventas o visite Fleetguard.com para conocer mejor la compatibilidad regional y por equipo.



El mantenimiento es esencial.

Con filtros Fleetguard fabricados con media filtrante NanoNet, el mantenimiento se vuelve una tarea más simple y con menor frecuencia.

Las horas de servicio se proporcionan como una guía y siempre deben verificarse con los intervalos de servicio recomendados por el fabricante del equipo original. Atmus (Fleetguard) aplica un cuidado riguroso en la recopilación de la información presentada en este folleto y en otros materiales, y considera que es precisa y confiable, incluyendo referencias cruzadas, datos de aplicación y detalles técnicos. Para obtener el máximo valor de esta información, se recomienda confirmar cada dato con base en la aplicación específica y en las especificaciones del fabricante de equipo original.

Para asegurar una interpretación adecuada, se recomienda considerar lo siguiente.

- Condiciones de operación. El desempeño del producto puede variar según las condiciones ambientales y de uso.
- Calidad de combustible y lubricantes. La compatibilidad del sistema y su desempeño están influenciados por la calidad y especificaciones del combustible y los lubricantes utilizados.
- Variaciones en cobertura de producto. La disponibilidad y especificaciones pueden variar según la región o la aplicación, de acuerdo con las características de cada mercado.

- Aplicación de garantía estándar. La cobertura de garantía está sujeta a términos y condiciones estándar y puede ajustarse según la aplicación y el entorno operativo.

Esta información se proporciona para fines de referencia y apoyo técnico, y funciona como complemento para la evaluación del desempeño del producto, el asesoramiento profesional y las especificaciones del fabricante de equipo original.



**Productos adecuados.
Asesoría confiable.**



fleetguard.com