



+ CIÊNCIA DA FILTRAÇÃO™  
Mantém seu equipamento  
Cat® funcionando por mais  
tempo.



visite [fleetguard.com](http://fleetguard.com)



## Uma frota de máquinas Cat. <sup>+</sup> Bilhões de partículas de poeira. Zero dor de cabeça com filtros.

O trabalho de alta potência pode parecer bruto e robusto, mas é um sistema altamente complexo e sincronizado de tecnologia e equipamento. Demandas como essas exigem a máxima proteção possível.

A linha de filtros Fleetguard com intervalos estendidos para equipamentos Cat está na vanguarda da tecnologia de filtração, estendendo os intervalos de serviço e protegendo seu investimento.

Quando combinados com práticas e protocolos adequados de manutenção para intervalos estendidos, os filtros Fleetguard, fabricados com a mídia

proprietária NanoNet®, alcançam intervalos de serviço superiores a 1.000 horas em aplicações selecionadas de motores.

O aumento resultante nas horas de disponibilidade, juntamente com a possibilidade de reduzir paradas programadas ao alinhar os requisitos de serviço dos filtros com outras atividades de manutenção, pode ter impactos substanciais na produtividade e na rentabilidade da operação.

Nossos clientes podem ir além dos limites, porque nós já fomos.



*Atenção: As diretrizes de serviço deste documento são fornecidas apenas como referência e devem ser confirmadas com as especificações do equipamento original (OE). Embora a Atmus (Fleetguard) busque a precisão, não garantimos integralidade e recomendamos verificar os detalhes do produto com base nas condições de operação, qualidade do combustível e disponibilidade regional. Estas informações não substituem aconselhamento profissional ou recomendações do OE.*

# Trabalhos pesados exigem filtros mais robustos.

Use filtros Fleetguard com mídia NanoNet tanto no filtro primário quanto no secundário de combustível para minimizar desgaste por partículas duras e corrosão por água, maximizando a durabilidade do motor e a disponibilidade do equipamento.

## Remoção de água

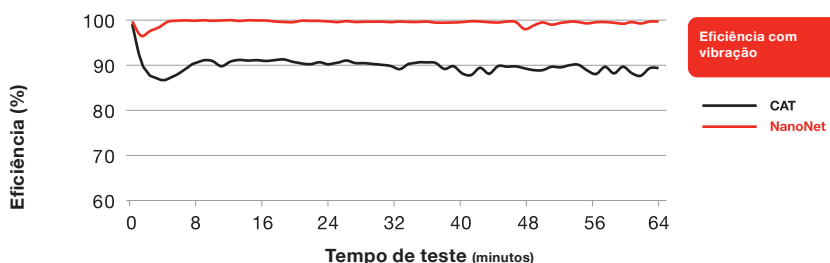
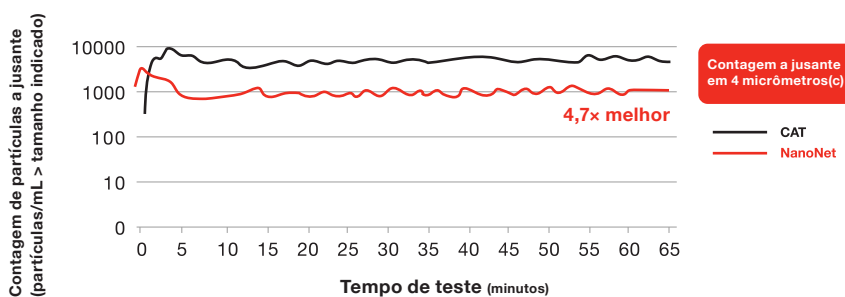
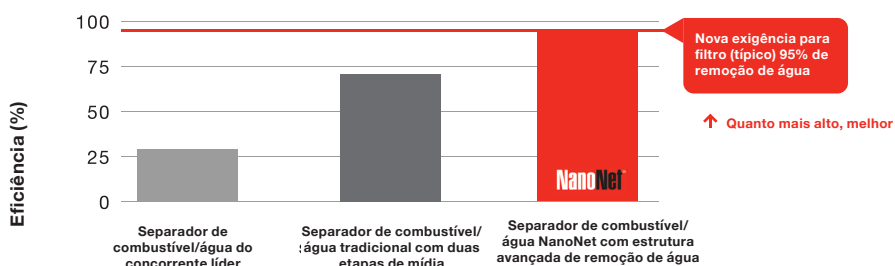
Separadores de combustível/água Fleetguard fabricados com mídia NanoNet oferecem até 95% de remoção de água — significativamente maior que os separadores de combustível/água do principal concorrente — para proteger os componentes do sistema de combustível contra contaminantes abrasivos e corrosão.

## O teste derradeiro das mídias tradicionais

A mídia NanoNet proporciona 4,7 vezes mais proteção ao sistema de injeção de combustível em condições reais quando comparada às mídias convencionais.

## Eficiência com vibração

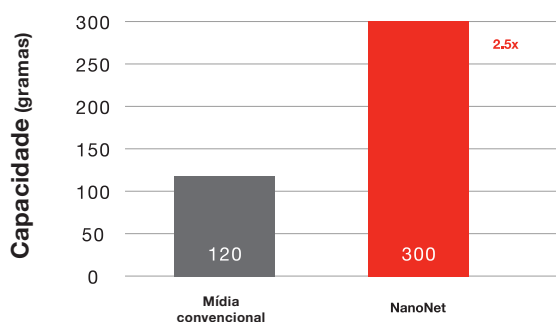
A mídia NanoNet oferece eficiência muito superior quando testada em condições reais (isto é, com vibração): aproximadamente 15 a 20 pontos percentuais a mais.



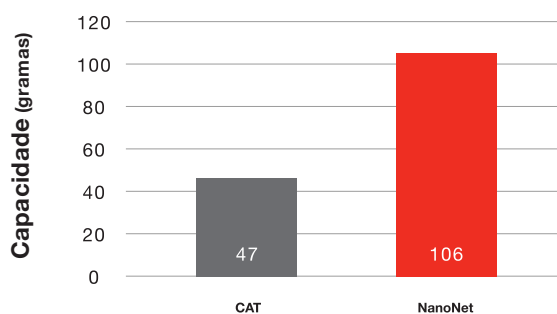
# Projetados para simplificar a manutenção, estendendo os intervalos de serviço.

A mídia de filtro NanoNet oferece 2,5 vezes a capacidade de retenção de contaminantes em comparação com mídias convencionais, deixando seus antigos intervalos de serviço para trás. Testes multipasse mostram que seu desempenho não declina ao longo do tempo quando comparado aos filtros convencionais.

## Capacidade de retenção de poeira



## Capacidade em multipasse





Não importa qual equipamento Cat sustenta a sua operação, podemos ajudar a fazê-lo trabalhar por mais tempo.

## Cat 797F - Caminhões de Mineração

Tipo de Filtro	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro de combustível, Spin On	1R0755	Eficiência Avançada	FF5810NN	500	■	■	■
Filtro de lubrificante do motor, Cartucho	5216093	Eficiência Avançada	LF16392	500	■	■	■
Filtro de lubrificante do motor, Cartucho	3406283	Eficiência Avançada	LF16391	500	■	■	■
Filtro de ar da cabine	2310167	Eficiência Padrão	AF25555	500	■	■	■
Filtro diferencial e do redutor final	3283655	Eficiência Avançada	HF35515	1000	■	■	■
Filtro hidráulico, Cartucho	2933645	Ultra Alta Eficiência	HF29088	2000		■	■
Filtro hidráulico, Spin On	2237809	Ultra Alta Eficiência	HF6777	2000			■
Filtro da direção e ventilador hidráulico	3400406	Eficiência Avançada	HF29092	2000			■
Filtro do controle de freio	3400402	Eficiência Avançada	HF29090	2000			■
Filtro, dreno do cárter da bomba de direção	2933646	Ultra Alta Eficiência	HF29089	2000			■
Filtro de óleo da transmissão	1672009	Ultra Alta Eficiência	HF35492	2000			■
Filtro de ar, primário RS	4199172	Eficiência Padrão	AF25149NF	Conforme necessário			■

\* Observação: esta não é a lista completa de cobertura que podemos fornecer. Há compatibilidade adicional com equipamentos e motores não listados. Entre em contato com o representante de vendas local ou visite [Fleetguard.com](http://Fleetguard.com) para compreender melhor a compatibilidade por região e por equipamento.



## Cat 793F - Caminhões de Mineração

Tipo de Filtro	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro, separador combustível/água	4385385	Eficiência Avançada	FS20130	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, óleo do motor	3406283	Eficiência Avançada	HF29093	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, combustível secundário	4227587	Ultra Alta Eficiência	FF5810NN	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro de lubrificante do motor, cartucho	3944550	Eficiência Avançada	LF16392	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, óleo, hidráulico	4T6788	Eficiência Avançada	HF6710	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, óleo, transmissão	3283655	Eficiência Avançada	HF35515	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, óleo, apenas transmissão	3400406	Eficiência Avançada	HF29092	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro, óleo, hidráulico, transmissão	2933645	Ultra Alta Eficiência	HF29088	500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filtro de ar primário	41099162	Ultra Alta Eficiência	AF27993NF	Conforme necessário			
Filtro de ar secundário	2310167	Eficiência Padrão	AF27994	Conforme necessário			
Filtro, ar, duto da cabine	1070266	Eficiência Padrão	AF4180	1000		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Observação: esta não é a lista completa de cobertura que podemos fornecer. Há compatibilidade adicional com equipamentos e motores não listados. Entre em contato com o representante de vendas local ou visite [Fleetguard.com](http://Fleetguard.com) para compreender melhor a compatibilidade por região e por equipamento.

## Cat 785C - Caminhões Fora de Estrada

Descrição da peça	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro, conversor de torque	1328876	Ultra Alta Eficiência	HF35101	500	■	■	■
Filtro, hidráulico	4656502	Ultra Alta Eficiência	HF6551	500	■	■	■
Filtro, combustível secundário	1R0755	Eficiência Padrão	FF5317/FF5810NN	500	■	■	■
Filtro, combustível primário	1R0750	Eficiência Avançada	FF5320/FF5814	500	■	■	■
Filtro, óleo do motor	2752604	Eficiência Avançada	LF3566/LF9691A	500	■	■	■
Filtro, transmissão	9U5870	Eficiência Avançada	HF35439	500	■	■	■
Filtro, liberação de freio	1R0773	Eficiência Avançada	HF35010/HF35457	500	■	■	■
Filtro, ar, duto da cabine	1070266	Eficiência Padrão	AF4180	1000		■	■
Filtro, ar, cabine	1193355	Eficiência Padrão	AF55806	1000		■	■
Filtro de ar primário	251-5885	Eficiência Padrão	AF879M	Conforme necessário			
Filtro, ar, segurança	9Y-7663	Eficiência Padrão	AF857	Conforme necessário			

## Cat 777D Off - Caminhões Fora de Estrada

Descrição da peça	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro, óleo	2752604	Eficiência Avançada	LF3566/LF691A/ LF9691A	500	■	■	■
Filtro, óleo, hidráulico	1R0773	Eficiência Avançada	HF35010	500	■	■	■
Filtro, óleo, hidráulico	1R0778	Eficiência Avançada	HF35101	500	■	■	■
Filtro, ar, duto da cabine	1070266	Eficiência Padrão	AF4180	500	■	■	■
Filtro, óleo, transmissão	3375270	Eficiência Avançada	HF29122	500	■	■	■
Filtro, óleo, powertrain UHE	1328875	Ultra Alta Eficiência	HF35457	500	■	■	■
Filtro, óleo, hidráulico, cartucho	4T3131	Ultra Alta Eficiência	HF6341	500	■	■	■
Filtro hidráulico/transmissão	1440832	Ultra Alta Eficiência	HF35523	500	■	■	■
Filtro, combustível	1R0755	High Efficiency	FF5317/FF5810NN	500	■	■	■
Filtro, combustível secundário	1R0750	Eficiência Avançada	FF5320/FF5814	500	■	■	■
Filtro, ar, motor, secundário (vedação radial)	1063969	Eficiência Padrão	AF25262NF	Conforme necessário			
Filtro, ar, motor, secundário (vedação radial)	1063973	Eficiência Padrão	AF25263	Conforme necessário			

\* Observação: esta não é a lista completa de cobertura que podemos fornecer. Há compatibilidade adicional com equipamentos e motores não listados. Entre em contato com o representante de vendas local ou visite [Fleetguard.com](http://Fleetguard.com) para compreender melhor a compatibilidade por região e por equipamento.

## Cat 773F Off - Caminhões Fora de Estrada

Descrição da peça	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro, óleo, motor	1R1808	Eficiência Avançada	LF9691A	500	■	■	■
Filtro de combustível	1R0755	Eficiência Avançada	FF5810NN	500	■	■	■
Hidráulico spin-on Duramax	1261813	Ultra Alta Eficiência	HF35355	500	■	■	■
Filtro, hidráulico, car-tucho	1340964	Eficiência Avançada	HF30262	500	■	■	■
Filtro, hidráulico, car-tucho	3383540	Eficiência Padrão	HF35480	500	■	■	■
Filtro, hidráulico, spin-on	1440832	Ultra Alta Eficiência	HF35523	500	■	■	■
Filtro, hidráulico, spin-on	9T8578	Eficiência Avançada	HF29073	500	■	■	■
Filtro, transmissão	3283655	Eficiência Avançada	HF35515	500	■	■	■
Painel de ventilação de ar	1070266	Eficiência Padrão	AF4180	500	■	■	■
Ar, primário RS	1491912	Eficiência Padrão	AF26492	500	■	■	■
Ar, primário RS	2465009	Eficiência Padrão	AF26207NF	Conforme necessário			
Ar, segurança	2465010	Eficiência Padrão	AF26208	Conforme necessário			

## Cat 772G Off - Caminhões Fora de Estrada

Descrição da peça	Número da peça OE	Classificação OE	Número da peça Fleetguard	Horas recomendadas	Tipo de serviço – Horas:		
					500	1000	2000
Filtro, óleo, motor	1R1808	Eficiência Avançada	LF9691A	500	■	■	■
Filtro, combustível secundário	1R0749	Ultra Alta Eficiência	FF5319	500	■	■	■
Painel de ventilação de ar	2667765	Ultra Alta Eficiência	AF55792	500	■	■	■
Painel de ventilação de ar	2098217	Eficiência Padrão	AF55751	500	■	■	■
Hidráulico spin-on	1440832	Ultra Alta Eficiência	HF35523	1000		■	■
Hidráulico spin-on	9T8578	Eficiência Avançada	HF29073	1000		■	■
Hidráulico spin-on Duramax	1261818	Ultra Alta Eficiência	HF35554	1000		■	■
Respiro hidráulico	9C4937	Eficiência Padrão	AB15803	2000			■
Respiro de ar Duralite	8X4575	Eficiência Padrão	AH19001	2000			■
Ar primário	2465009	Eficiência Padrão	AF26207NF	Conforme necessário			
Ar secundário	2465010	Eficiência Padrão	AF26208	Conforme necessário			

\* Observação: esta não é a lista completa de cobertura que podemos fornecer. Há compatibilidade adicional com equipamentos e motores não listados. Entre em contato com o representante de vendas local ou visite [Fleetguard.com](http://Fleetguard.com) para compreender melhor a compatibilidade por região e por equipamento.



## Manutenção é essencial.

Então torne-a menor (e menos frequente) com filtros Fleetguard fabricados com mídia NanoNet.

As horas de serviço são fornecidas como diretriz e devem sempre ser verificadas em relação aos intervalos recomendados pelo fabricante OE. A Atmus (Fleetguard) exerce cuidado razoável na compilação das informações apresentadas nesta brochura e em outros materiais, e acredita que sejam precisas e confiáveis, incluindo referências cruzadas, dados de aplicação e detalhes técnicos. No entanto, a Atmus (Fleetguard) não garante sua completude ou exatidão e não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos resultantes do uso destas informações.

Para evitar possíveis interpretações equivocadas, recomenda-se considerar o seguinte:

- Condições de Operação — O desempenho do produto pode variar conforme as condições ambientais e de uso.
- Qualidade do Combustível e Lubrificante — A compatibilidade e o desempenho do sistema são influenciados pela qualidade e especificações do combustível e dos lubrificantes utilizados.
- Variações na Cobertura de Produtos —

A disponibilidade e as especificações podem variar por região ou aplicação; nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados.

- Aplicabilidade da Garantia Padrão — A cobertura de garantia está sujeita a termos e condições padrão e pode variar conforme a aplicação e o ambiente operacional.

Estas informações são fornecidas apenas para conveniência e não constituem garantia de desempenho do produto nem substituem aconselhamento profissional ou especificações do OE.



**Right products.  
Trusted advice.**



[fleetguard.com](https://fleetguard.com)