



Pré-purificadores Auto-Limpantes de Estágio Simples e Duplo

Proteção REAL™ nos Ambientes Mais Sujos

A R



Proteção REAL™.

Proteja Seus Equipamentos e Seus Lucros

A vida útil de um filtro de ar está diretamente relacionada com a quantidade de resíduos aspirados através da admissão de ar do motor. A instalação de um Pré-Purificador Auto-Limpante Fleetguard® como o primeiro estágio de um sistema de admissão de ar impede que a maior parte de partículas mais pesadas do que o ar possa entrar no sistema. Isto resultará em uma vida útil mais longa do filtro de ar, um desempenho mais eficiente do motor, e menores gastos com manutenção.

Benefícios

- Estende a vida útil do filtro de ar – Coleta e filtra todos os tipos de resíduos misturados, incluindo lama, neve, chuva, folhas, serragem, palha, e pó
- Aumenta o tempo produtivo – Reduz o custo por hora de operação reduzindo as peças, mão-de-obra, e tempo improdutivo.
- Estende a vida útil do motor – Reduz a restrição do ar o que aumenta a potência útil.
- Suporta condições severas – A construção de polímeros robusta fornece a resistência do aço sem causar corrosão.
- Expande a capacidade – Múltiplas unidades podem ser instaladas para atender os requisitos de coleta de fluxo de ar.
- Aumenta a eficiência do combustível.

Os Pré-Purificadores Auto-Limpantes Fleetguard protegem seu equipamento e seu lucro final. Disponíveis em estágio simples ou duplo, você poderá escolher o nível de proteção de que necessita, independentemente do ambiente.



Estágio Simples

Faixa de Fluxo de Ar: 10 – 1.800 CFM com uma só unidade instalada
8 modelos de 2" a 8"
(51mm a 203 mm)



Tipos de Montagem e Equipamentos:

Montagem efetuada sobre todos os tipos de carcaças de purificadores de ar verticais e horizontais, em todas as máquinas, substituindo aquelas com sistemas de corpo tubular ou pré-purificadores internos.

Manutenção: Auto-limpante e sem manutenção.

Aplicações: Condições off-road, construção, mineração, florestal, aterros sanitários, agricultura, militar e muitas mais.

Estágio Duplo

Faixa de Fluxo de Ar: 400 - 1,800 CFM com instalação de unidade simples; 2 tamanhos:
6" e 8" (152 mm a 203 mm)



Montagem: Requer conexão para sistema de pós-tratamento de exaustão do motor.

Manutenção: Tampa removível para fácil acesso para inspeção e limpeza, caso necessário.

Aplicação: Descarte de Resíduos, Mineração e Florestal.

Elevação: Nível do mar a 10.000 pés.

Tecnologia REAL™.

Máxima Proteção com Mínima Manutenção

Como Funcionam os Pré-Purificadores Fleetguard®

Estágio Simples

Etapa 1

O ar entra por baixo da cúpula através de ranhuras enteladas. Esse processo impede a obstrução porque não permite que quaisquer partículas maiores do que a fenda ejetora penetrem na unidade.

Etapa 2

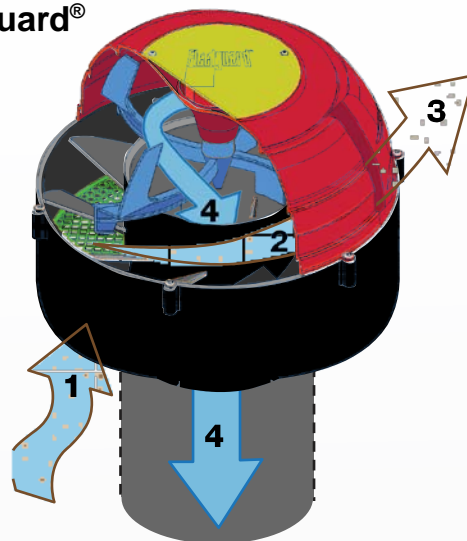
Lâminas curvas do acelerador de partículas direcionam o ar e a poeira contra as paredes laterais.

Etapa 3

Cintas (aletas angulares) ao longo da superfície interna movem os resíduos mais pesados do que ar em direção da fenda ejetora.

Etapa 4

O ar limpo continua com um movimento espiralado dentro do tubo de admissão de ar do motor.



Estágio Duplo

Etapa 5

O ar pré-purificado com quaisquer outros resíduos move-se em espiral para dentro do segundo estágio. Os resíduos mais pesados do que ar são forçados para fora percorrendo um caminho em torno das paredes externas.

Etapa 6

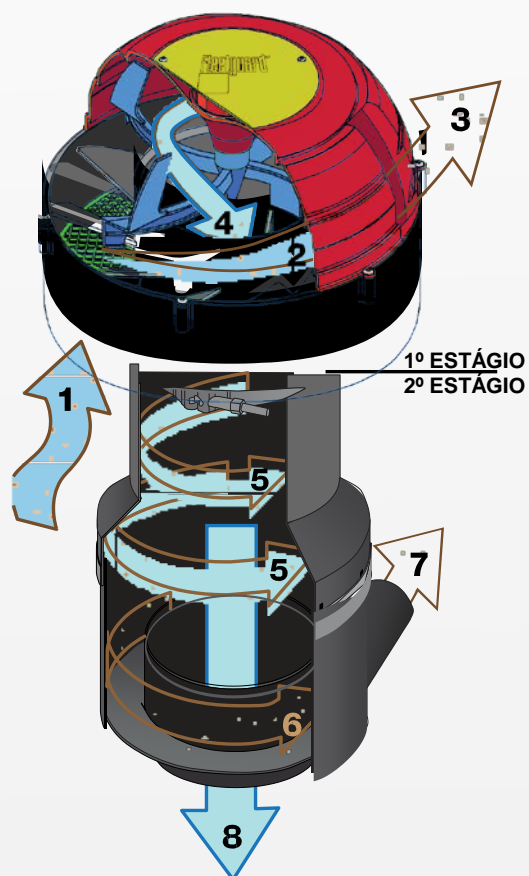
Quando o ar transportando os resíduos atingir a bandeja inferior de saída, os resíduos mais pesados do que ar são canalizados em direção ao orifício de ejeção.

Etapa 7

Os resíduos são ejetados através da conexão do sistema de pós-tratamento de exaustão.

Etapa 8

O ar limpo passa através da área central da câmara e para dentro do tubo de admissão de ar do motor.



Opções REAL™.

Escolha o Melhor Tamanho e o Melhor Fluxo de Ar para Seu Equipamento

Pré-Purificadores de Ar de Estágio Simples

Fleetguard Peça #	Faixa CFM	m³/min	Admissão de Ar
AP8407	10-50	0.28-1.42	2" (51 mm)
AP8408	50-120	0.42-3.40	3" (76 mm)
AP8403	100-350	2.83-9.91	4" (102 mm)
AP8409	350-425	9.91-12.03	4" (102 mm)
AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP8410	650-825	18.41-23.36	6" (152 mm)
AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP8406	1300-1800	36.81-50.97	8" (203 mm)

Pré-Purificadores de Ar de Dois Estágios*

Fleetguard Peça #	Estágio 1 Peça #	Faixa CFM	m³/min	Admissão de Ar
AP85041	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85042	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85043	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85044	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85046	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85047	AP8404	400-675	11.33-19.11	6" (152 mm)
AP85101	AP8410	650-825	18.41-23.36	6" (152 mm)
AP85102	AP8410	650-825	18.41-23.36	6" (152 mm)
AP85104	AP8410	650-825	18.41-23.36	6" (152 mm)
AP85105	AP8410	650-825	18.41-23.36	6" (152 mm)
AP85051	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85052	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85053	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85054	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85055	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85057	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85058	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85152	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85154	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85163	AP8405	800-1300	22.65-36.81	8" (203 mm)
AP85061	AP8406	1300-1800	36.81-50.97	8" (203 mm)
AP85062	AP8406	1300-1800	36.81-50.97	8" (203 mm)
AP85063	AP8406	1300-1800	36.81-50.97	8" (203 mm)
AP85064	AP8406	1300-1800	36.81-50.97	8" (203 mm)

* Os Pré-Purificadores de Estágio Duplo são usados somente em máquinas equipadas com o sistema de pós-tratamento de exaustão.

Para maiores informações veja o Catálogo de Informações Técnicas (LT32599) ou o Manual dos Produtos Fleetguard (LT19457).



Filtration

Para maiores informações visite:
cumminsfiltration.com

LT15595 - PG
©2008 Cummins Filtration
Impresso no Brasil em Papel Reciclado