



## APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL



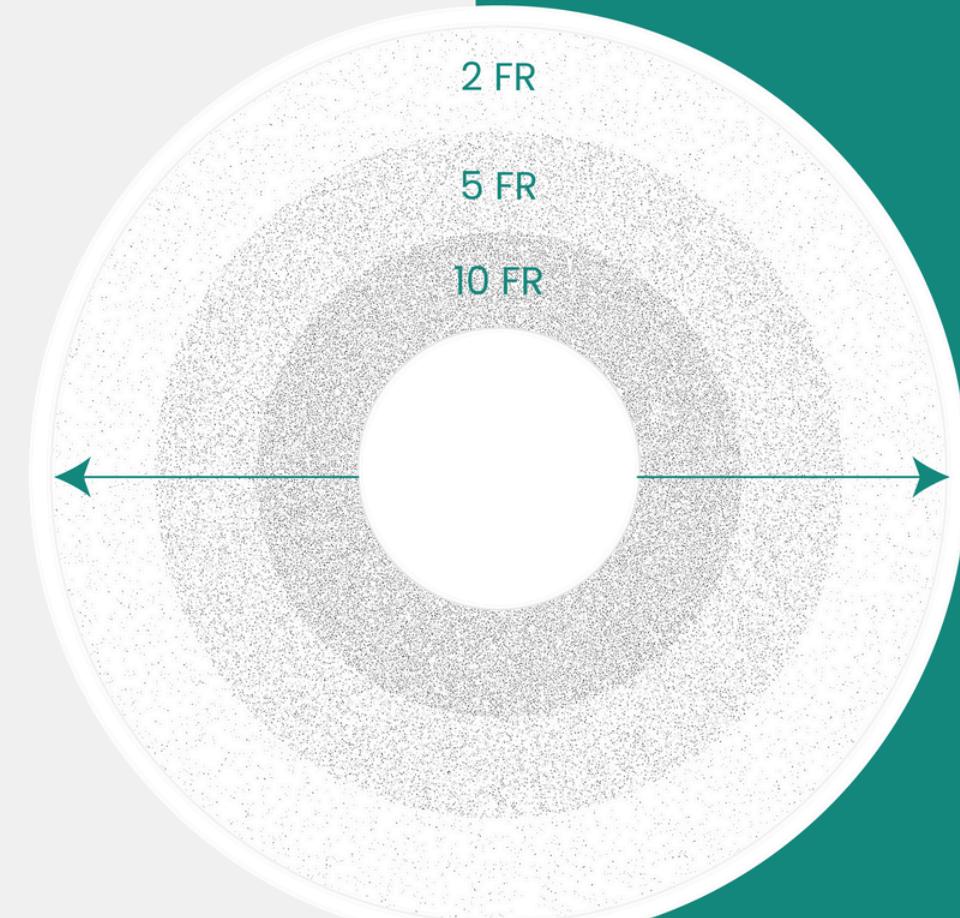
# TECNOLOGIA HARCAP

Nossos filtros contam com a exclusiva tecnologia HARCAP, projetada para separar eficientemente as impurezas, retendo água e partículas.

**O sistema Harcap integrado atua na separação eficiente da água do diesel:**

- Meio filtrante hidrofóbico que repele a água
- Gotas se unem (coalescem) e são direcionadas à câmara de drenagem
- Água acumulada é descartada pelo dreno

## FORÇA REPELENTE



# O QUE FAZ?

## BENEFÍCIOS

Proteção do sistema de injeção de combustível

Maior vida útil para o motor

Aumenta a eficiência térmica do motor

Extensão do período de troca de filtro



## CARACTERÍSTICAS

Alta eficiência de filtragem (Fator Beta)

Retenção de água e umidade (Tecnologia Harcap)

Substituição somente do refil (ecologicamente correto)



## EM OUTRAS PALAVRAS...

O ECOFILTRO é como um guardião para o seu motor. Ele purifica o óleo diesel, retendo partículas e a água emulsificada, melhorando assim a queima do combustível e prevenindo danos aos componentes de injeção do motor.

Isso garante que o motor funcione melhor, gaste menos combustível e dure mais tempo, tudo isso com muita economia e eficiência.

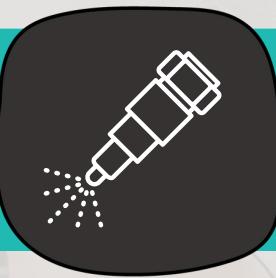
A tecnologia HARCAP é o grande diferencial em relação aos demais filtros. Opte pelo melhor sistema de filtragem do mercado.

# MAS QUAL A DIFERENÇA?



ECOFILTRO

Protege o motor e o sistema de injeção de combustível (60.000 km ou 600 horas)



Permite passagem de diesel com impurezas que danifica o sistema

Alta eficiência na retenção de impurezas (5 Micras)



Baixa eficiência de durabilidade

Máxima eficiência e redução de manutenções



Frequente troca de filtros e manutenções corretivas

Separa inclusive a água emulsificada



Não retém água

Fibras, algodão e resina



Papel de baixa durabilidade

Descarte somente o refil



Descarte completo que gera mais resíduo



Filtro convencional



# O problemas dos filtros comuns

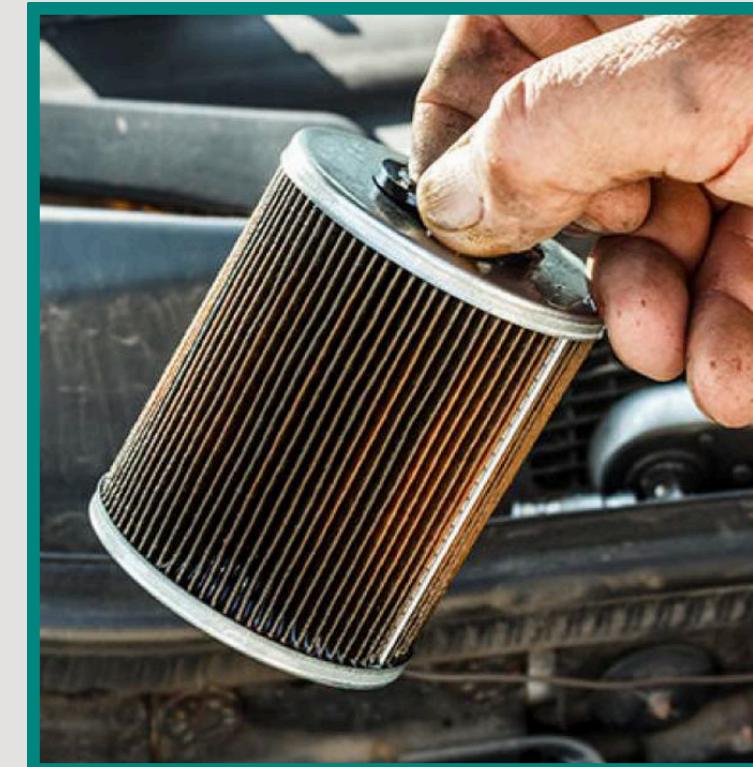
Filtros tradicionais usam papel plissado como elemento filtrante.

- Espessura: 1 a 1,5mm
- Retenção média: 25 micras
- Autonomia: até 10.000 KM
- Produto descartável e menos resistente mecanicamente.

## LIMITAÇÃO:

- Rápida saturação do filtro contaminante.
- Não retém partículas mais finas.
- Trocas frequentes, gerando mais custos e resíduos.

Clique aqui e saiba mais



## NOSSA TECNOLOGIA

O ECOFILTRO utiliza elemento filtrante de fibra estruturada de densidade graduada em celulose e línter de fibras curtas.

- Espessura: 20mm - até 20x mais espesso
- Retenção: até 1 micron
- Autonomia: até 60.000 KM ou 600h
- Separa inclusive água emulsificada
- descarte somente o refil

Desempenho uniforme e eficiente durante toda vida útil.

# Comparativo entre filtros



Característica	Filtro Comum (Papel Plissado)	ECOFILTRO (Línter/Celulose)
Espessura	1-1,5mm	20mm
Retenção	25 microns	até 1 micron
Autonomia	até 10.000km	até 60.000km ou 600h
Retém água	não	sim
Sustentabilidade	Descartável	Carcaça reutilizável
Garantia	Não possui	5 anos na Carcaça

# Filtragem de combustíveis

A ECOFILTRO oferece soluções completas em filtragem de combustível para diferentes necessidades.

**Os Filtros de Combustível para Motores Diesel** garantem maior desempenho, rendimento e durabilidade do sistema de injeção, atendendo desde caminhões, ônibus e utilitários até carros, motos, geradores, embarcações, máquinas agrícolas, industriais e locomotivas, sempre superando as especificações dos fabricantes.

Para abastecimento, os **Sistemas de Filtragem** são ideais para postos, comboios, transportadoras, indústrias e fazendas, assegurando combustível limpo, livre de partículas e água, com autonomia de até 3.360.000 litros e projetos personalizados de acordo com a necessidade do cliente.

A **Vello Clean Dupla**, com maior capacidade e sistemas de filtragem para óleo hidráulico, realiza a limpeza de óleo contaminado diretamente no tanque, sem necessidade de remoção. Com filtragem dupla de 50 e 5 micras, vazão de 17 litros por minuto e retenção de 99,8% da água, garante eficiência, mobilidade e redução de desperdícios em volumes de até 2.000 litros.

Já a **Vello Clean Vortex**, o modelo de maior desempenho da linha, foi projetada para operações de grande porte, unindo alta vazão, robustez e filtragem de precisão. Ideal para quem busca máxima produtividade e pureza no combustível, mesmo em ambientes de alto consumo.

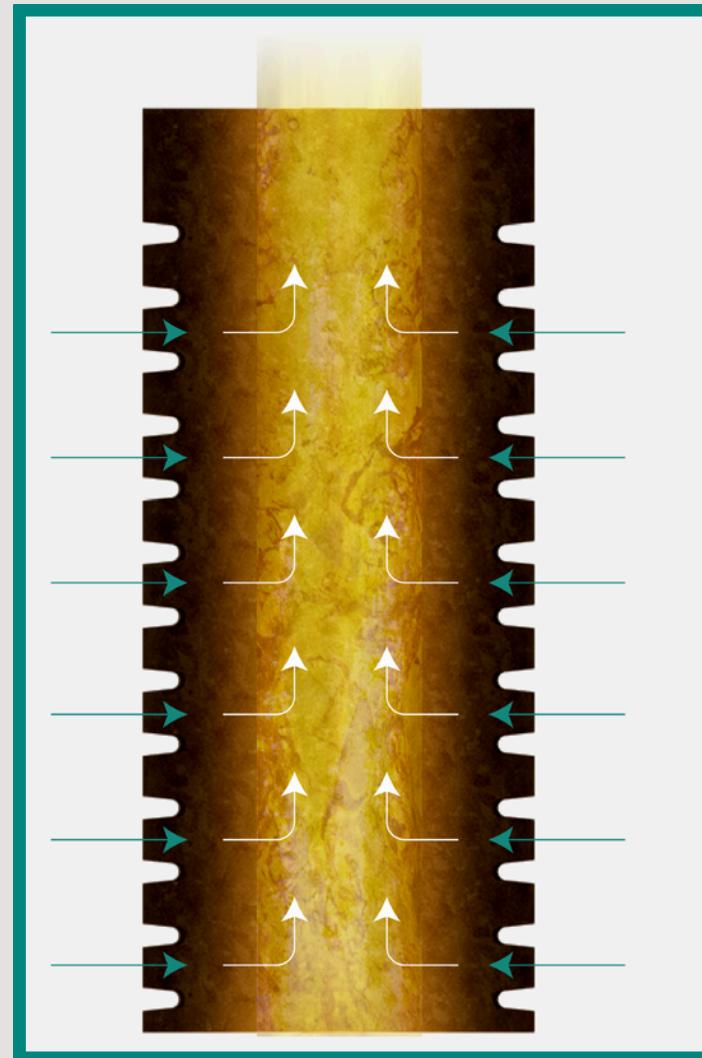


Clique aqui e saiba mais



# Como funciona

- 1 O combustível entra e encontra camadas externas de poros maiores, que capturam partículas grandes.
  - 2 À medida que avança, as camadas internas com poros menores retêm partículas microscópicas.
  - 3 A estrutura sólida mantém resistência mecânica mesmo sob alta pressão.
- Resultado: Filtragem progressiva, maior durabilidade e proteção superior ao motor.



# APLICAÇÕES

Indicado para:



Transporte rodoviário  
de carga e passageiros



Máquinas agrícolas  
e de construção



Veículos leves e  
pesados a diesel



Geradores e motores  
estacionários

Os filtros ECOFILTROS são versáteis e eficientes, atendendo a diversas necessidades industriais e comerciais.

Podem ser aplicados em setores como transporte, agricultura, indústria química, alimentícia e farmacêutica, garantindo combustível limpo e livre de impurezas, prolongando a vida útil dos equipamentos e assegurando desempenho máximo em qualquer operação.



Proteção máxima  
do sistema de  
injeção e do motor



Menos trocas,  
menor custo de  
manutenção



Retenção até  
20x mais eficiente  
que filtros comuns



Sustentabilidade:  
menos descarte  
de materiais



Desempenho  
constante até o  
final da vida útil

# BENEFÍCIOS REAIS



# E O MEIO AMBIENTE?



O ECOFILTRO também faz bem para o meio ambiente!

Ao garantir um diesel mais puro, **ele ajuda a reduzir as emissões de poluentes geradas pela queima do combustível.**

Além disso, como aumenta a eficiência do motor, o consumo de diesel diminui, evitando desperdícios e contribuindo para a preservação dos recursos naturais.

É tecnologia que cuida do motor e do planeta ao mesmo tempo!



# ARLA 32

A **Ecofiltro** oferece soluções de filtragem para o **ARLA32**, tanto em veículos quanto em pontos de abastecimento. O ARLA32 é essencial para veículos a diesel com tecnologia SCR, pois reduz emissões poluentes ao converter óxidos de nitrogênio em nitrogênio e vapor d'água.

Nossos filtros **evitam a formação de cristais de ureia** que podem entupir os bicos injetores, protegendo o sistema de catalisador e garantindo seu desempenho.

Além disso, também fornecemos **filtros para bombas de abastecimento**, assegurando a pureza do ARLA32 antes mesmo de chegar ao tanque do veículo.

Clique aqui e saiba mais



# Ar Comprimido

A **Ecofiltro** apresenta o **RUBBI AIR**, desenvolvido para garantir a purificação do ar comprimido em sistemas pneumáticos, **protetendo** equipamentos contra água condensada, partículas, óleo e bactérias.

Com a **exclusiva Tecnologia HARCAP**, o filtro oferece alta eficiência na retenção de contaminantes, separando até **99,9% da água** e filtrando partículas de até 0,5 micrômetros. O resultado é mais durabilidade, menor necessidade de manutenção e maior confiabilidade operacional.

Disponível em modelos de 5" e 10", o **RUBBI AIR** atende diferentes demandas de vazão, com corpo permanente e refis de fácil substituição.

Mais proteção, mais eficiência e mais economia para o seu sistema pneumático.

**Aplicações:** Ensacadeiras, Embaladoras, Vulcanizadora, Pintura, Mecânica, Corte Laser, Injetoras de Plástico, entre outros





# Tecnologia em Produtos Químicos

A Ecofiltro oferece uma linha de produtos químicos que aumentam o desempenho dos motores e trazem soluções para o controle ambiental.

**Vellott Otimizador** – Aditivo multifuncional para combustíveis, que protege o sistema de injeção, melhora o desempenho, reduz custos operacionais e emissões. Mantém o motor limpo, lubrificado e eficiente, além de prolongar a vida útil dos filtros e componentes. Disponível em diversas embalagens para aplicações em veículos, máquinas, embarcações e pontos de abastecimento.

**Stop Dust Vellott** – Polímero biodegradável para controle de poeira em mineração, agroindústrias, obras e logística. Reduz em até 70% o consumo de água, melhora a segurança, preserva o meio ambiente e promove economia operacional. Sua tecnologia garante alta eficiência mesmo em condições climáticas adversas.

Clique aqui e saiba mais





# TRATAMENTO DE ÁGUA

Na **Ecofiltro Harcap**, entendemos que a gestão da água é **fundamental** para a indústria. Por isso, desenvolvemos sistemas de tratamento de água de **alta performance**, que vão muito além da filtragem convencional.

Atendemos diferentes demandas, desde a recirculação em processos industriais até o tratamento de água de rios ou efluentes. Cada projeto é **personalizado** para garantir **eficiência, qualidade da água, redução de custos operacionais e sustentabilidade**.

Com **tecnologia de ponta** e soluções sob medida, ajudamos sua empresa a **otimizar processos e preservar o meio ambiente**.

# Em todo Brasil



A ECOFILTRO atende em todo o Brasil!

Levamos nossa tecnologia exclusiva de filtração de diesel para cada canto do país, garantindo eficiência, economia e proteção para motores em qualquer lugar. Onde você estiver, conte com a qualidade e a inovação dos nossos produtos.

# SAIBA MAIS

Nossa equipe está à disposição para tirar todas as suas dúvidas e ajudar você a fazer a melhor escolha. Não perca tempo, entre em contato conosco agora mesmo.

-  0800 591 0408
-  (65) 4042-3080
-  [www.ecofiltro.eco.br](http://www.ecofiltro.eco.br)
-  [@ecofiltroharcap](https://www.instagram.com/ecofiltroharcap)



Para baixar a apresentação,  
abra o QR CODE

