

**MANN  
FILTER**

**Líder do mercado mundial  
apresenta: Filtros secadores do  
ar do sistema de freio pneumático  
com qualidade premium.**



# Secador do ar com qualidade OE

A segurança de caminhões, ônibus e tratores depende em grande parte dos seus sistemas de freio a ar. Os filtros secadores do ar **MANN-FILTER** mantêm o ar comprimido seco, limpo e isento de óleo para que funcionem perfeitamente. Eles garantem um ótimo desempenho de frenagem e oferecem a **melhor proteção contra corrosão, formação de gelo e abrasão.**

Com mais de 100 milhões de secadores do ar produzidos, a MANN+HUMMEL é líder mundial absoluta. Há mais de 70 anos, esta experiência está presente na marca premium MANN-FILTER, que é **sinônimo de qualidade original** e o maior conhecimento especializado do segmento. **Você pode contar com isso!**



## 1 Marca premium líder de mercado global

Há mais de 30 anos, a MANN+HUMMEL é a maior fabricante mundial de filtros secadores do ar. A empresa combina toda a sua experiência na marca premium MANN-FILTER.

## 2 Qualidade OE

A MANN+HUMMEL produz filtros secadores do ar em série para fornecedores de sistemas conhecidos em todo o mundo e, conseqüentemente, para quase todos os fabricantes de caminhões (de acordo com padrões internacionais de produção e teste).

## 3 Declaração de qualidade

Há mais de 70 anos a MANN-FILTER oferece a máxima experiência em equipamento original. Todos os produtos são fabricados de acordo com os últimos padrões internacionais de produção e testes da indústria automotiva.



## 4 Grande capacidade inovadora

Os clientes se beneficiam de tecnologias patenteadas do especialista mundial em filtragem e desenvolvedor líder de filtros secadores do ar.

## 5 Uma única fonte

Além dos filtros secadores do ar, a MANN-FILTER fornece a solução perfeita para quase todas as necessidades de filtragem em filtros do ar, óleo, combustível e cabine.

# Nova versão disponível

Nossa solução econômica para todas as aplicações com demandas normais e baixos requisitos de ar comprimido: O novo filtro secador do ar branco para desempenho ideal de secagem em operação contínua de longa distância.

**A expansão perfeita do nosso portfólio, oferecendo agora a solução ideal para cada necessidade!**



**NOVO!**  
A solução econômica para operação de longa distância

## Comparação de filtros secadores do ar

**Branco**  
Desempenho Básico



**Preto**  
Desempenho Padrão



**Prata**  
Desempenho Avançado



**Dourado**  
Desempenho Premium



Benefícios	Branco	Preto	Prata	Dourado
Pressão ideal e resistência à pulsação	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Agente secante firme e altamente resistente à pressão	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Menor tempo de parada para manutenção	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓
Seguro e confiável sob as condições operacionais mais difíceis	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Proteção para secadores do ar elétricos e mecânicos	✓	✓	✓✓	✓✓✓
Proteção ideal do sistema do ar comprimido contra contaminação e danos		✓	✓✓	✓✓✓
Secagem eficiente, regeneração rápida e longa vida útil do agente secante		✓	✓	✓✓✓
Mais agente secante do que produtos comparáveis		✓	✓	✓✓✓
Proteção aprimorada do sistema do ar comprimido contra corrosão e formação de gelo			✓	✓✓✓
Longa vida útil devido à separação do óleo através do filtro coalescente			✓	✓✓✓
Simples de instalar	✓	✓	✓	✓

# Visão geral

**NOVO!**  
A solução econômica para operação de longa distância

**Branco**  
Desempenho Básico



**Preto**  
Desempenho Padrão



**Prata**  
Desempenho Avançado



**Dourado**  
Desempenho Premium



Aplicação					
Operação de longa distância (caminhões e ônibus)		✓	✓	✓	✓
Transporte de distribuição (veículos de serviço regular, veículos de entrega, canteiros de obras e veículos agrícolas)				✓	✓
Curtas distâncias com alta requisitos de ar comprimido (veículos de limpeza de ruas, transporte pesado)					✓
Desempenho					
Secagem		✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Separação de óleo			✓	✓✓	✓✓✓
Separação de aerossol				✓✓	✓✓✓
Detalhes					
M 39x1.5		TB 1374/15	TB 1374/13	TB 1394/16	TB 1396
M 39x1.5 LH				TB 1394/17	TB 1396/5
M 39x1.5, SW 30				TB 1394/13	
M 41x1.5				TB 1394/6	TB 1396/6
M 41x1.5 short			TB 1364		
M 41x2				TB 1394/8	
M 42x1.5 (20 bar)			TB 1374/4		
G 1 ¼ SW 30			TB 1374/3	TB 1394/3	TB 1396/3
Intervalo de troca					
Em condições normais de operação de acordo com o fabricante de veículos até:		01 ano	02 anos	02 anos	03 anos

Todos os filtros são adequados para secadores do ar mecânicos e eletrônicos.

Válido a partir de Abril/2024