

**MANN
FILTER**

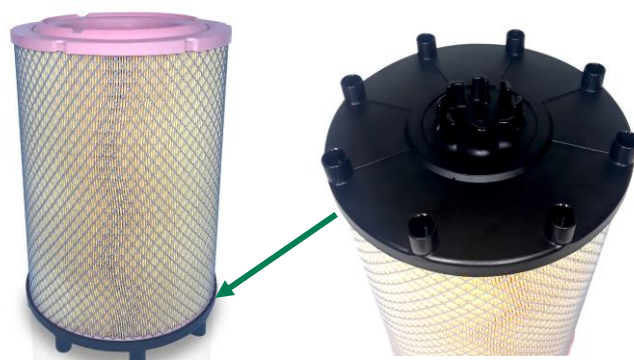
Informativo Técnico

11/2022

C 31 014/2

Elemento Filtrante do Ar

Desenvolvido com design único para atender as aplicações e exigências do mercado, o novo filtro C31014/2 possui as mesmas aplicações que o C31014/1.

**C 31 014/1****C 31 014/2**

Com propriedade intelectual exclusiva, a MANN-FILTER oferece a tecnologia, eficiência e desempenho que você já conhece, agora em um novo visual.

Tipo	Código	Aplicação	Ref. Cruzada	Ref. Concorrente
Ar	C 31 014/2	SCANIA: Serie G / P / R - Motor DC13 (Série 5) -	SCANIA: 186 9993	DONALDSON: P953211 HENGST: E1013L

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

Para mais informações consulte o catálogo online

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

11/2022

C 31 014/2

Diferente e Melhor!

O design de fixação do novo filtro **C 31 014/2** atende perfeitamente os requisitos dimensionais de encaixe entre o elemento e a carcaça, garantido assim o mesmo desempenho do sistema de filtragem de ar original do caminhão.

**SCANIA – 1869993****MANN-FILTER - C 31 014/2**

- ✓ Atende aos padrões originais do veículo
- ✓ Tela plástica estrutural plástica: deixa o elemento mais leve sem comprometer sua resistência mecânica
- ✓ Qualidade MANN-FILTER!

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

Para mais informações consulte o catálogo online

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

10/2022

WK 1060/2

Filtro do Combustível – Separador d'água

Nosso filtro separador d'água está de cara nova!
O reservatório do filtro WK1060/2 conta com novo design para atender as aplicações e exigências do mercado.

A mesma tecnologia, eficiência e desempenho MANN-FILTER que você conhece, agora em um novo visual.



Design Antigo



Novo Design

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

09/2022

WK 1040

Filtro do Combustível – Separador d'água

Nosso filtro separador d'água está de cara nova!
O reservatório do filtro WK1040 conta com novo design para atender as aplicações e exigências do mercado.

A mesma tecnologia, eficiência e desempenho MANN-FILTER que você conhece, agora em um novo visual.



Design Antigo



Novo Design

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

09/2022

C 17 308

Elemento Filtrante do Ar

Alteração não impacta o desempenho e a eficiência do produto



Design Antigo



Novo Design

Tipo	Código	Aplicação
Ar	C 17 308	FORD: F 1000, 2000, 4000, 12000 - Turbo (91 TU 9601 AA) à partir de 92 - Secundário: CF1000

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

09/2022

C 17 225/3

Elemento Filtrante do Ar

Alteração não impacta o desempenho e a eficiência do produto



Design Antigo



Novo Design

IMAGEM ILUSTRATIVA

Tipo	Código	Aplicação
Ar	C 17 225/3	FORD / GM / MERCEDES BENZ: 912 e LO 812 (003 094 33 04) MF / VWC / JONH DEERE: Série 5000 e 6000 - Secundário: CF800

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

07/2022

PU 10 016/1-2 Z

KIT de Elemento Filtrante do Combustível



PORQUE MANN-FILTER?

- A serie NTG da Scania conta com motores XPI, tecnologia que foi desenvolvida para entregar ao mercado mais potência, economia de combustível e melhor qualidade na emissão de gases. Tudo Isso exige um sistema de injeção com folgas mais apertadas e maiores pressões de funcionamento. Para que esse desempenho seja adequado, são necessários filtros de alto nível, para garantir a proteção e bom desempenho do sistema.
- A *media* filtrante dos filtros MANN-FILTER possuem a tecnologia que atendem plenamente ao alto nível de proteção que este sistema exige, proporcionando uma filtragem dentro dos padrões genuínos exigidos pelo fabricante.
- Eficiência balanceada, atendendo as normas atuais de adição de biodiesel (maior durabilidade).

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

07/2022

C 27 844/1

Elem. Filtrante do Ar

Substituição – Código Antigo C 27 844



C 27 844



C 27 844/1

As aplicações permanecem inalteradas

APLICAÇÃO:

MERCEDES

BENZ:1214,1214K,L1218,1218,1414,1414K,L1418,1418K,LA1418,LAK1418,L1620, 1718K,L2318,LK2318,2418,1720,1723,motor OM366A/LA (96->)

DADOS ITEM ANTIGO**DADOS ITEM NOVO****REF.
CRUZADA****ITEM** **SAP** **CÓD. BARRAS****ITEM** **SAP** **CÓD. BARRAS**

C 27 844 1111867S50 789 3390 20646 5

C 27 844/1 1480327S50 401 1558 82405 1

MERCEDES-BENZ:
376 094 76 04
DONALDSON:
P618899
HENGST: E805L**Para mais informações consulte o catálogo online****MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.**

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

04/2022

WK 1060/1 - WK 1060/2

Filtro de Combustível – Separador de Água
Comparativo Técnico entre os filtros

É muito comum dentre muitos aplicadores, achar que as semelhanças construtivas entre estes dois filtros pode significar possíveis compatibilidades de aplicação. Este é um erro muito comum, que pode acarretar em graves problemas de funcionamento.

Neste informativo, vamos abordar as diferenças entre estes dois filtros e como aplica-los de forma correta e segura:



No mundo da filtração, nem sempre uma aparência semelhante e uma mesma forma de fixação significa similaridade de aplicação.

Comparando visualmente ao lado o **WK1060/1** com o **WK1060/2**, constatamos que tanto as características construtivas quanto o tipo de rosca são exatamente iguais.

A pergunta é, realmente são similares? Abaixo vamos analisar algumas características funcionais e desmistificar todas estas duvidas:

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

04/2022

DICA TÉCNICA:

1. A diferença entre os dois filtros está somente no tipo e na eficiência do meio filtrante (papel), confira abaixo:



WK 1060/1:

- ✓ Meio filtrante mais aberto
- ✓ Eficiência: 30 micras



WK 1060/2:

- ✓ Meio filtrante mais fechado
- ✓ Eficiência: 10 micras

ATENÇÃO:

- A montagem do **WK 1060/1** (*geralmente mais barato*) no lugar do **WK 1060/2**, pode causar sérios e custosos danos a bomba de combustível e ao sistema de injeção.
- Do contrario, a montagem do **WK 1060/2** no lugar do **WK 1060/1**, vai ocasionar a perda de potência no caminhão, e isso com poucos quilômetros de uso.

A MANN+HUMMEL indica as corretas aplicações para ambos os filtros em nosso catálogo online de aplicações, portanto, a montagem incorreta conforme mostramos acima caracteriza-se como erro de aplicação e implicará na perda total da garantia MANN+HUMMEL.

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

03/2022

C 27 830

Elemento Filtrante do Ar

Pensando sempre na atualização e melhoria dos produtos MANN-FILTER, segue o lançamento da mais nova versão do nosso filtro de ar C 27 830. Confira abaixo os diferenciais técnicos:



Design Atual



Novo Design

Tela estrutural plástica:

- ✓ Deixa o elemento mais leve sem comprometer sua resistência mecânica
- ✓ Mantém as dobras do meio filtrante estáveis e uniformes, melhor desempenho na retenção de contaminantes

Tipo	Código	Aplicação
Ar	C 27 830	VW: 13.170-Cummins 6BTAA 5.9 (00-); 13.180-MWM Série 10 6.10TCA (00-); 13.190-Cummins 6BTAA 5.9 (02-); 15.170-Cummins 6BTAA 5.9 (00-); 15.180-MWM 6.10 6Cil. (00-); 15.190-Cummins 6BTAA 5.9 (02-); 17.210-Cummins 6BTAA 5.9T (00-); 17.210 OD-MWM 6.10 TCA Turbo.

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

03/2022

C 27 902

Elemento Filtrante do Ar

Pensando sempre na atualização e melhoria dos produtos MANN-FILTER, segue o lançamento da mais nova versão do nosso filtro de ar C 27 902. Confira abaixo os diferenciais técnicos:



Design Atual



Novo Design

Tela estrutural plástica:

- ✓ Deixa o elemento mais leve sem comprometer sua resistência mecânica
- ✓ Mantém as dobras do meio filtrante estáveis e uniformes, melhor desempenho na retenção de contaminantes

Tipo	Código	Aplicação
Ar	C 27 902	MERCEDES BENZ: L 1218; L 1623; L 1723 - OM 904 LA ELETRÔNICO; OF 1721 - OM 366 LA MECÂNICO E ELETRÔNICO;

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br

**MANN
FILTER**

Informativo Técnico

01/2022

C 37 480

Elemento Filtrante do Ar

Alteração não impacta o desempenho e a eficiência do produto



Design Atual



Novo Design

Tipo	Código	Aplicação
Ar	C37480	VW: 4.140 Delivery Cummins ISF 2.8 (10/17-); 6.160 Delivery Cummins ISF 2.8 (10/17-); 9.170 Delivery Cummins ISF 3.8 (10/17-); 11.180 Delivery Cummins ISF 3.8 (10/17-); 13.180 Delivery ISF 3.8 (10/17-);

Para mais informações consulte o catálogo online

MANN-FILTER - Perfects parts. Perfect service.

www.mann-filter.com.br | SAC: 0800-701-6266



/MannFilterBrasil



@mannfilterbrasil



MANN-FILTER Brasil



compremann.com.br