

**MANN
FILTER**

Nosso produto. Sua solução.

Tabela de aplicação para veículos linha pesada



MANN-FILTER - Perfect parts. Perfect service.

Lembre-se: Troque sempre o filtro do óleo e os outros filtros também.

+ POR QUE FAZER A TROCA?

+ Filtro do óleo entupido diminui a vida útil do motor.

O filtro saturado (entupido) permite circulação de óleo sujo, diminuindo a vida útil do motor e seus componentes. Por isso, ao trocar o óleo, troque também o filtro.



+ Filtro do ar sujo aumenta o consumo de combustível.

O filtro do ar protege o motor contra a entrada de poeira e outras partículas. Além disso, filtro do ar sujo aumenta o consumo de combustível e a emissão de poluentes.



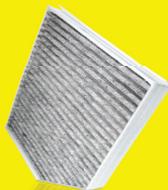
+ Filtro do combustível saturado pode até parar o motor.

O filtro do combustível evita que a sujeira entre no motor, entupindo a unidade injetora ou queimando a bomba de combustível. Por isso, confira o filtro regularmente.



+ Filtro de cabine vencido causa problemas respiratórios.

O filtro de cabine (ar-condicionado) retém a poluição, a poeira e os ácaros que causam graves problemas respiratórios. Por isso, deve ser trocado periodicamente.



+ POR QUE MANN-FILTER? ✓

✓ O filtro do óleo MANN-FILTER faz o motor durar mais.

O filtro do óleo original MANN-FILTER possui válvula anti-retorno e de segurança, garantindo a proteção e lubrificação ideal do motor.

✓ O filtro do ar MANN-FILTER melhora o rendimento.

O filtro do ar MANN-FILTER possui papéis exclusivos, dobras uniformes e perfeita vedação que protegem o motor contra entrada de poeira.

✓ O filtro do combustível MANN-FILTER gera economia.

Todo filtro do combustível MANN-FILTER oferece alta performance e economia. Com maior capacidade de filtragem, garante o melhor rendimento do motor.

✓ O filtro de cabine MANN-FILTER protege a saúde.

O filtro de cabine MANN-FILTER retém as menores partículas de poeira do ar, protegendo a saúde dos ocupantes do veículo, além de eliminar odores desagradáveis.

Diferencial dos produtos por linha.

Os tipos de veículos são vários, então na hora de escolher, exija filtros da linha MANN-FILTER que ajudam a deixar seu veículo com máxima eficiência e melhoram o rendimento do motor. Lembre-se: filtros originais, só MANN-FILTER.

Filtros do ar

Impedem a entrada de contaminantes no ar aspirado, evitando, assim, o desgaste do motor.



Filtros do óleo e hidráulicos

O óleo bem filtrado e limpo, é indispensável para uma vida longa do motor e protege o sistema hidráulico de desgaste desnecessário.



Filtros do combustível

A separação precisa de partículas, evita o desgaste da bomba de alta pressão e da unidade injetora.



Filtros de cabine

Protegem o condutor do veículo de partículas indesejáveis e gases nocivos, causadores das principais doenças respiratórias.

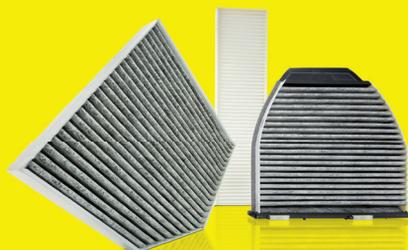


Tabela de aplicações

Caminhões

FORD	Ano	Ar 1º	Ar 2º	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
F 350 CUMMINS 4 BTAA	01/05-12/11	C 17 308	CF 1000	W 940/34	WK 723			
F 350 CC XL / XLT CUMMINS 4 BTAA	01/04-12/10	C 17 308	CF 1000	W 940/34	WK 723			
F 4000 Ford Diesel	01/89-	C 17 262/1	C 1157/2	W 940/1 W 934	P 917 x		H 601/10	HL
Filtro do óleo lubrificante opcional								
F 4000 MWM 4.3T	01/96-	C 17 308	CF 1000	W 962	WK 842/3			
F 4000 MWM D226/4	01/90-	C 17 262/1	C 1157/2	W 940/18	BFU 707 P 707		H 601/10	HL
Elemento filtrante com metal								
F 4000 Turbo - MWM TD 299/4	01/92-	C 17 308	CF 1000	W 962	WK 842		H 601/10	HL
815 E Cummins Int. 4 ISBE	02/05-12/11	C 17 308	CF 1000	W 950/26	WK 950/21	WK 950/22 (-07/10) PF 420 (08/10-)	H 601/10 BL 4 (08/10-) TB 1374 x TB 1394/1x	HL Z LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção								
816 Cummins ISBE 4.5	01/12-	C 17 308	CF 1000	W 950/26	WK 954/2 x			
Com dreno de água						WK 950/27x		
1317 Cummins 6B	09/02-	C 21 470	CF 12 430		WK 723		H 601/10 WA 923	HL KF
Filtro blindado - Até 15000km				W 950/16				
Filtro blindado - Após 15000km				W 950/18				
Aviso: Sem reservatório (use original)						WK 947/2		
Extra opcional							WA 9 MULTI 11/16	KF
1519 Cummins ISB4.5 186 P7-1	01/13-	C 21 470	CF 12 430	W 950/26	WK 954/2 x			
Com dreno de água						WK 950/27x		
2422 Cummins 6CTAA	09/91-01/06	C 21 493 (-11/01) C 27 830 (12/01-)	CF 1552 (12/01-) CF 1310 (-11/01)	WP 12 300 (-10/03) WP 12 121 (11/03-)	WK 940/7 (-01/99) WK 723	WK 940/24 (-01/99) WK 947/2 (02/99-)	H 601/10	HL
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção							TB 1374 x (11/03-) TB 1394/1 x (11/03-)	LT LT
Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String		C 27 830/1 (12/01-)						
2422 E Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	C 27 830	CF 1552	W 950/26	WK 950/21	WK 950/22 (-07/10) PF 420 (08/10-)	H 601/10 BL 4 (08/10-) CU 3554 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL Z IR LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção								
Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String		C 27 830/1						
2428 E Cummins Int. 6 ISBE	01/06-	C 27 830	CF 1552	W 950/26	WK 950/21	WK 950/22 (-07/10) PF 420 (08/10-)	H 601/10 BL 4 (08/10-) CU 3554 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL Z IR LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção								
Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String		C 27 830/1						
MERCEDES-BENZ	Ano	Ar 1º	Ar 2º	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
Accelo 1016 C OM 924 LA	01/11-	C 20 457	CF 933	HU 931/5 x	PU 1046 x			
Para referência original 9584770115						PF 420	BL 4	Z
Accelo 815 OM 924 LA	01/11-	C 20 457	CF 933	HU 931/5 x	PU 1046 x		U 58/1 KIT BL 4	UR Z
Para referência original 9584770115						PF 420		

SCANIA	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
R 440 - DC13 10/109-440 E5/6 Diferencial/eixo traseiro Sistema de AdBlue/SCR (Euro 5/EEV) Sistema de filtragem Donaldson / Para referência original: 1869993 Para referência original 1869991 Para referência original 1485592 Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção / Sistema de freio a ar (WABCO)	10/07-						CU 37 001 W 9023/1 U 620/2 y KIT (05/05-)	IR UR
		C 31 014/1		CF 17 007/1				
		C 27 1340					TB 1394/3 x	LT
VOLVO TRUCKS	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
FH 12 380 D12C Alguns modelos Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Caixa de câmbio Fluxo secundário Filtro de longa duração Caixa de câmbio Volvo/VT 2014/2214/2514 Extra opcional	01/98-	C 34 1500	CF 2000	W 11 102/4 (-12/06)	WK 962/7	WK 1060/2	CU 2184 CUK 2184 H 601/10 WA 940/3 TB 1374 x TB 1394/1 x HU 721/6 x KIT WA 9 MULTI 16	IR IR HL KF LT LT HG KF
		C 32 1500		W 917 WP 11 102 W 11 102/27 (01/03-)				
FH 440 D13A Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Para referência original 3162322 / 8149961 Para referência original 21115483 / 21115501 Fluxo secundário Caixa de câmbio Volvo/VT 2014/2214/2514	11/06-			W 11 102/27	WDK 11 102/25	WK 940/26 (-12/06) WK 11 001 x (01/07-12/14)	H 601/10 CU 2184 CUK 2184 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL IR IR LT LT
		C 34 1500 (-12/09) C 33 1460/1 (01/10-)	CF 2000 (-12/09) CF 1940 (01/10-)	WP 11 102			HU 721/6 x KIT	HG
FH 460 D13C-460 Filtro de longa duração Fluxo secundário Altura 158MM Altura 130MM Caixa de câmbio VT/VT0-Serie	04/09-	C 33 1460/1	CF 1940	W 11 102/27	WDK 11 102/25 WK 940/26 WDK 11 102/27		H 601/10 WA 940/3 CU 2184 CUK 2184 WK 11 001 x (-12/14) WK 10 006 z (-12/14)	HL KF IR IR
				WP 11 102			HU 721/6 x KIT	HG
FH 460 D13C-460, D13K-460 E6 Pré filtro Sistema de AdBlue/SCR Para referência original 21925732 Quantidade: 2 Fluxo secundário Código do motor D13C-460 (Euro 5 / EEV) longo / Altura 158 mm / Para referência original 21380488 Caixa de câmbio VT/VT0-Serie	01/13-	C 33 1460/1	CF 1940		WDK 11 102/25 PL 121 (01/15-)		H 601/10 WA 940/9 CU 31 001 CU 27 003 U 5001 KIT WK 11 001 x (-12/14)	HL KF IR IR UR
				W 11 102/27 WP 11 102			HU 721/6 x KIT	HG

VOLVO TRUCKS	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
VM 260 MWM7A260	01/05-	C 27 1340	CF 1651		WK 962/13		H 601/10 CU 2101 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL IR LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Para referência original 466634; 466634-3; 21707134 Filtro de longa duração Para referência original 20741196 Para referência original 8159975 Caixa de câmbio Volvo/VT 2014/2214/2514				W 11 102/4 W 11 102/27		WK 10 002 WK 1060/1	HU 721/6 x KIT	HG
VW (VOLKSWAGEN)	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
8.120 MWM 4.10 TCA	01/00-01/05	C 17 308	CF 1000	W 962	WK 1124	WK 950/14	H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção								
8.150 MWM 4.10 TCA	01/00-12/05	C 17 308	CF 1000	W 962	WK 1124	WK 950/14	H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção								
8.150 E MWM 4.08 TCE	08/05-	C 17 308	CF 1000	W 1323	WK 842/9		H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Para referência original 2R0127177C Para referência original 2R0127177J						WK 10 002 WK 10 002/1x		
8.160 Cummins ISF SCR 3.8 Sistema de AdBlue/SCR Denoxtronic 2.2	09/11-	C 17 308	CF 1000			WK 10 002/1x	U 5001 KIT	UR
13.180 MWM 6.10 TCA	01/00-12/11	C 27 830	CF 1552	W 1170		WK 1040	H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String Para referência original 2R0127177 Para referência original 2TD127491A		C 27 830/1				WK 950/14 WK 947/2		
13.180 MWM 4.12 TCE	12/03-12/14	C 27 830	CF 1552	W 962	WK 962/13		H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String Para referência original 2R0127177C Para referência original 2R0127177D		C 27 830/1				WK 10 002 WK 950/22		
13.180 MWM 4.12 TCE	10/06-	C 21 470	CF 12 430	W 962	WK 962/13		CU 22 018 H 601/10	IR HL
Para referência original 2R0127177C Para referência original 2R0127177D						WK 10 002 WK 950/22		
24.250 Cummins Int. 6 ISBE	07/03-	C 27 830	CF 1552	W 950/26	WK 950/21		CU 22 018 H 601/10 WA 923/1 TB 1374 x TB 1394/1 x	IR HL KF LT LT
Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String Para referência original 2R0127177D Para referência original 2R0127177C Para referência original 2R0127177J		C 27 830/1				WK 950/22 WK 10 002 WK 10 002/1 x	WA 9 MULTI 11/16	KF
Extra opcional 24.280 6x2 MAN D08 36 280 Para referência original 2R0127177J Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String	01/12-	C 27 830 C 27 830/1	CF 1552	HU 947/2 x	PU 1059 x	WK 10 002/1x	CU 22 018	KF IR

Ônibus

VOBUS (MERCEDES-BENZ/SETRA)	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
OF 1418 OM 904 LA Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção	01/04-	C 20 457	CF 933	HU 931/5 x	PU 1046 x (-11/04)	WK 1060 (-11/04) WK 1060/4 (12/04-)	H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
OF 1721 OM 366 LA Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Filtro principal	01/98-12/05	C 27 902	CF 1550	W 1168/5			H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
OF 1722 OM 906 LA Para referência original 9584770115 Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Alguns modelos Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String	01/98-	C 27 902 C 27 830 C 27 830/1	CF 1550 CF 1552	HU 945/2 x	PU 1046 x (-11/04)	WK 1060 (-11/04) WK 1060/4 (12/04-) PF 420 (-12/04)	H 601/10 TB 1374 x BL 4 TB 1394/1 x	HL LT Z LT
OF 1722 M OM 924 LA Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Para referência original 9584770115	01/98-	C 27 902	CF 1550	HU 931/5 x	PU 1046 x	WK 1060 (-11/04) WK 1060/4 (12/04-) PF 420 (12/04-)	H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x BL 4 (12/04-)	HL LT LT Z
VW (VOLKSWAGEN) BUS	Ano	Ar 1°	Ar 2°	Óleo	Combustível	Separador	Diversos	
17.230 EOD MWM 6.12 TCE EuroIII Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String Para referência original 2R0127177C Para referência original 2R0127177D	04/04-	C 27 830 C 27 830/1	CF 1552	W 1170	WK 962/13		H 601/10 TB 1374 x TB 1394/1 x	HL LT LT
17.230 EOD V-Tronic MWM 6.12 TCE - Euro III Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção	01/06-12/12	C 27 830 C 27 830/1	CF 1552	W 1170	WK 962/13	WK 10 002/1x WK 950/22	 TB 1374 x TB 1394/1 x	 LT LT
17.230 OD MAN D08 Euro V Filtro coalescente para sistema aperfeiçoado de proteção Para referência original 2R0127177J Filtro de ar opcional / Tecnologia Glue String	01/12-12/18	C 27 830 C 27 830/1	CF 1552	W 1160	PU 1059 x		H 601/10 TB 1394/1 x	HL LT

Legenda

DE - Ventilação / H - Hidráulico / HG - Transmissão hidráulica
HL - Direção hidráulica / IR - Ar condicionado / KF - Filtro de refrigeração
LT - Secador do ar - Sistema freio pneumático / U - Ureia / Z - Acessórios

Para mais explicações sobre as aplicações dos filtros, favor entrar em contato através do site ou do serviço de atendimento ao cliente.



**MANN+
HUMMEL**

MANN-FILTER.

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