



Filtros e Fluidos

Quando é hora de uma mudança
Escolha Allison

Recomendações para troca de fluidos e filtros



Troca de fluido e filtro

Recomendações

O uso do fluido e dos filtros adequados é a coisa mais simples que um proprietário pode fazer para garantir o desempenho e a confiabilidade contínuos das transmissões automáticas Allison. A Allison Transmission projetou programas extensivos de especificação e teste para verificar a qualidade dos fluidos. Como resultado, as recomendações específicas de intervalo de troca de fluido e filtro correspondem de perto às condições operacionais atuais ambientes.

Condições locais, severidade da operação ou ciclo de trabalho podem exigir intervalos de troca de fluido mais ou menos frequentes que diferem das informações contidas nos gráficos a seguir. A Allison Transmission recomenda que os clientes usem a análise de fluido como o método principal para determinar os intervalos de troca de fluido para os veículos não equipados com software de prognóstico.

Na ausência de um programa de análise de fluidos, os intervalos de troca de fluidos listados nas tabelas a seguir devem ser usados.

Se você tiver dúvidas sobre os intervalos de troca de fluidos ou filtros, ou modelos não listados neste folheto, uma lista completa de fluidos aprovados pode ser encontrada em allisontransmission.com. Você também pode entrar em contato com o Allison Technical Central de Assistência em 1-800-252-5283.

Fluidos

A Allison Transmission recomenda que os clientes usem um fluido de transmissão automática sintético TES 668® ou TES 295® **aprovado pela Allison** para estender os intervalos de troca e melhorar o desempenho e a durabilidade da transmissão em todos os ambientes operacionais com produtos rodoviários.

Os fluidos TES-389® podem ser usados em produtos tradicionais para rodovias, mas não oferecem os mesmos intervalos de drenagem ou troca de filtro que os TES 668® ou TES 295® aprovados pela Allison.

Uma lista completa de fluidos aprovados pode ser encontrada em allisontransmission.com.

Fluidos C4 e DEXRON®-VI não são mais recomendados em nenhuma transmissão comercial rodoviária.

Perda de fluido somente com troca de filtro

Ao trocar o filtro principal de controle (série 1000/2000) e o filtro principal ou

Filtros de lubrificação (séries 3000/4000 e eGen Flex™), perda aproximada de fluido para cada filtro é o seguinte:

- Famílias de produtos 1000 e 2000 Transmissões

Filtro principal de controle = 1 litro (0,47 litros)

- Famílias de produtos 3000 e 4000 Transmissões

Filtro principal = 2 quartos (1,9 litros)

Filtro de lubrificação = 8 quartos (7,6 litros)

- Produto eGen Flex™

Filtro principal = 1 quarto (0,94 litros)

Filtro de lubrificação = 3 quartos (2,84 litros)

Prognósticos

Prognósticos que monitoram e maximizam a vida útil do fluido e do filtro são oferecidos para famílias de produtos 1000/2000/3000/4000. Os Prognósticos Allison são compatíveis com fluidos aprovados TES 668®, TES 295® e TES 389® .

Todas as transmissões da família de produtos 3000/4000 que utilizam Prognostics exigem o uso de filtros de alta capacidade Allison. Todas as transmissões da família de produtos 1000/2000 que utilizam Prognostics exigem o uso do filtro spin-on principal de controle Allison, P/N 29539579.

Família de produtos 1000/2000/3000/4000 As transmissões podem ou não ter o recurso de prognóstico "habilitado" ou LIGADO. Esta opção requer que o OEM forneça a fiação necessária e habilite o recurso de prognóstico no TCM. Consulte o manual do operador apropriado para os métodos de identificação se o Prognóstico está habilitado.

Filtros de alta capacidade permitem intervalos de troca de filtro estendidos quando usados com uma transmissão automática TES 668® ou TES 295® aprovada pela Allison fluido.

Os filtros de “serviço” de alta capacidade podem ser identificados pelo P/N 29558294 ou P/N 29558295 estampados na tampa da extremidade do filtro. Os filtros anteriores (não de alta capacidade) para transmissões das famílias de produtos Allison 3000/4000 podem ser identificados pelo P/N 29538231 ou P/N 29538232 estampados na tampa da extremidade do filtro.

A nova família de produtos de transmissões Allison 3000/4000 é enviada aos OEMs com filtros de “fábrica” de alta capacidade que contêm diferentes números de peça nas tampas das extremidades.

3000/4000 Famílias de produtos	Kit de filtro de 2 polegadas P/N 29558328
	Kit de filtro de 4 polegadas P/N 29558329
eGen Flex™	Kit de filtro de lubrificação + junta P/N 29545785
	Controle Filtro Principal P/N 29539579

Intervalos estendidos de troca de fluido e filtro são permitidos somente com um fluido de transmissão automática TES 668® ou TES 295® aprovado pela Allison e filtros de alta capacidade da Allison. Os filtros devem ser trocados em intervalos recomendados ou antes deles.

Para obter uma lista dos atuais TES 668® e TES 295® aprovados pela Allison fluidos de transmissão automática, acesse allisontransmission.com.

SÉRIE 1000/2000™						
Recomendações para Intervalo de Troca de Fluidos e Filtros						
		Prognósticos Desligado ou Não calibrado no TCM		Prognósticos Ligado		
		Obrigação Ciclo	Alisson Aprovado TES 668®/295® Fluido	Alisson Aprovado TES 389® Fluido	Alisson Aprovado TES 668®/295® Fluido	Alisson Aprovado TES 389® Fluido
Fluido		Em geral*	150.000 milhas (240.000 km) ou 4.000 horas ou 48 meses	50.000 milhas (80.000 km) ou 2.000 horas ou 24 meses	Quando indicado pelo controlador ou 48 meses, o que ocorrer primeiro	Quando indicado pelo controlador ou 24 meses, o que ocorrer primeiro (MEU2010)
		Forte**	75.000 milhas (120.000 km) ou 3.000 horas ou 36 meses	12.000 milhas (20.000 km) ou 500 horas ou 6 meses		
Filtros	Spin-On Controlar Principal Filtro	Em geral*	50.000 milhas (80.000 km) ou 2.000 horas ou 24 meses	50.000 milhas (80.000 km) ou 2.000 horas ou 24 meses	Quando indicado pelo controlador ou 48 meses, o que ocorrer primeiro	Quando indicado pelo controlador ou 24 meses, o que ocorrer primeiro (MEU2010)
		Forte**	50.000 milhas (80.000 km) ou 2.000 horas ou 24 meses	12.000 milhas (20.000 km) ou 500 horas ou 6 meses		
	Interno Filtro	Todos	Revisão	Revisão	Revisão	Revisão

* Vocação Geral: Todas as vocações não classificadas como Severas

**Vocação severa: On/Off Highway, Lixo, Trânsito urbano, Trânsito de ônibus

NOTA: Troque o fluido e os filtros quando a quilometragem recomendada, meses ou horas tiverem decorrido, o que ocorrer primeiro.

SÉRIE 3000/4000™						
Recomendações para Intervalo de Troca de Fluidos e Filtros						
		Prognósticos Desligado ou Não calibrado no TCM		Prognósticos Ligado		
		Obrigação Ciclo	Alisson Aprovado TES 668®/295® Fluido	Alisson Aprovado TES 389® Fluido	Alisson Aprovado TES 668®/295® Fluido	Alisson Aprovado TES 389® Fluido
Fluido	Em geral*	300.000 milhas (480.000 km) ou 6.000 horas ou 48 meses	25.000 milhas (40.000 km) ou 1.000 horas ou 12 meses	Quando indicado pelo controlador ou 60 meses, o que ocorrer primeiro	Quando indicado pelo controlador ou 24 meses, o que ocorrer primeiro	
	Forte**	150.000 milhas (240.000 km) ou 6.000 horas ou 48 meses	12.000 milhas (20.000 km) ou 500 horas ou 6 meses			
Filtros	Principal Filtro	Em geral*	75.000 milhas (120.000 km) ou 3.000 horas ou 36 meses	25.000 milhas (40.000 km) ou 1.000 horas ou 12 meses	Quando indicado pelo controlador ou 60 meses, o que ocorrer primeiro	Quando indicado pelo controlador ou 24 meses, o que ocorrer primeiro
		Forte**	75.000 milhas (120.000 km) ou 3.000 horas ou 36 meses	12.000 milhas (20.000 km) ou 500 horas ou 6 meses		
	Interno Filtro	Todos	Revisão	Revisão	Revisão	Revisão
	Auxiliar Filtro <small>Lubrificante/</small>	Em geral*	75.000 milhas (120.000 km) ou 3.000 horas ou 36 meses	25.000 milhas (40.000 km) ou 1.000 horas ou 12 meses	Quando indicado pelo controlador ou 60 meses, o que ocorrer primeiro	Quando indicado pelo controlador ou 24 meses, o que ocorrer primeiro
Forte**		75.000 milhas (120.000 km) ou 3.000 horas ou 36 meses	12.000 milhas (20.000 km) ou 500 horas ou 6 meses			

* Vocação Geral: Todas as vocações não classificadas como Severas

**Vocação severa: On/Off Highway, Lixo, Trânsito urbano, Trânsito de ônibus

NOTA: Troque o fluido e os filtros quando a quilometragem recomendada, meses ou horas tiverem decorrido, o que ocorrer primeiro.

eGen Flex™			
Recomendações para Intervalo de Troca de Fluidos e Filtros			
		Obrigação Ciclo	Aprovado por Allison Fluido TES 668®*
Fluido		Em geral	100.000 milhas (160.00 km) ou 48 meses
Filtros	Controlar Principal Filtro	Inicial	5.000 milhas (8.000 km) ou 200 horas
		Depois da Inicial	50.000 milhas (80.000 km) ou 24 meses
	Lubrificante/ Filtro	Alto Capacidade	100.000 milhas (160.00 km) ou 48 meses
	Poço/ Interno Filtro	Em geral	Revisão

*Concentração de 100% de fluido TES 668® aprovado pela Allison e filtros Allison – Obrigatório

OBSERVAÇÃO: Troque o fluido e os filtros quando a quilometragem recomendada, meses ou horas tiverem decorrido, *o que ocorrer primeiro*.

Números de peças do kit de filtro de serviço

SÉRIE 1000/2000™	
Filtro/Kit de filtro	Número da peça
Controle principal, Spin-On	P/N 29539579
Sucção de panela rasa (somente revisão)	P/N 29542833*
Sucção profunda (somente revisão)	P/N 29542834
SÉRIE 3000™	
Kit de filtro de 2 polegadas (Filtro de serviço de 4" para reservatório de 2"/7")	P/N 29558328
Kit de filtro de 4 polegadas (Filtro de serviço de 6" para reservatório de 4")	P/N 29558329
SÉRIE 4000™	
Kit de filtro de 2 polegadas (Filtro de serviço de 4" para reservatório de 2")	P/N 29558328
Kit de filtro de 4 polegadas (Filtro de serviço de 6" para reservatório)	P/N 29558329
de 4" eGen Flex™	
Kit de filtro e junta de lubrificação	P/N 29545785
Controle Filtro Principal	P/N 29539579

*Referência SIL 12-1K2K-10, para intercambiabilidade dos filtros de reservatório raso

NOTA: As quantidades aproximadas não incluem linhas externas e mangueira do resfriador. A capacidade de enchimento de fluido depende da configuração do veículo. A capacidade final de fluido deve ser determinada pelo nível da vareta medidora (consulte a Seção 1 das Dicas do Mecânico MT3004EN ou o Manual do Operador em "Cuidados e Manutenção").

Capacidade de Fluido (Aproximada)

SÉRIE 1000/2000™				
Sumidouro	Preenchimento inicial		Recarga	
	Litros	Quartos	Litros	Quartos
Padrão	14	14.8	10	10.6
Raso	12	12.7	7	7.4
SÉRIE 3000™				
Sumidouro	Preenchimento inicial		Recarga	
	Litros	Quartos	Litros	Quartos
4 polegadas	27	29	18	19
2 polegadas	25	26	16	17
SÉRIE 4000™				
Sumidouro	Preenchimento inicial		Recarga	
	Litros	Quartos	Litros	Quartos
4 polegadas*	45	48	37	39
2 polegadas*	38	40	30	31
eGen Flex™				
	Preenchimento inicial		Recarga*	
	Litros	Quartos	Litros	Quartos
Padrão	--	--	15.1	16

**Quantidades aproximadas não incluem refrigerador externo ou linhas externas.

NOTA: As quantidades aproximadas não incluem linhas externas e mangueira do resfriador. A capacidade de enchimento de fluido depende da configuração do veículo. A capacidade final de fluido deve ser determinada pelo nível da vareta medidora (consulte a Seção 1 das Dicas do Mecânico MT3004EN ou o Manual do Operador em "Cuidados e Manutenção").



Um mundo de apoio

Da nossa sede em Indianápolis, Indiana, EUA, às nossas fábricas na Hungria e na Índia, passando por mais de 1.400 distribuidores e revendedores autorizados Allison ao redor do mundo, você nunca estará longe dos produtos, treinamento, serviço e suporte que você precisa.

Nosso suporte começa a partir do momento em que uma transmissão Allison é especificada. Trabalhamos com você para garantir que o modelo e as classificações se ajustem ao seu motor para criar um pacote personalizado de desempenho potente e eficiência confiável. Quando você precisa de peças ou serviços, pode contar com acesso global a especialistas treinados na fábrica e Allison Genuine Parts™



*Um caminho Allison
Indianápolis, Indiana EUA 46222-3271*

*Informações ou especificações sujeitas a
alterações sem aviso prévio ou obrigação.*

allisontransmission.com

SA8805PT (2022/08)

© 2022 Allison Transmission Inc.
Todos os direitos reservados.

