

Confie na Allison

A Líder Global em Transmissões para Ônibus



Aplicações para Ônibus Urbanos





A Mais Completa Linha De Transmissões

De Beijing a Buenos Aires e de Nova York a Londres, as frotas, as cidades e os passageiros dependem das Automáticas Allison. Isso porque a Allison fornece a mais completa linha de transmissões automáticas para ônibus no mundo. Você encontrará nossas transmissões em ônibus de tamanhos que variam entre 7 e 27 metros. Além disso, oferecemos opções inovadoras como soluções híbridas de propulsão.

Mais
De **200.000**

A stylized red bus icon with two white circles representing wheels and a white vertical bar representing the rear of the bus.

Ônibus Urbanos Equipados com Allison
Em Operação Atualmente





Mais de 20 Milhões
de Passageiros
Transportados Por Dia

Maior Fornecedora Global
Para Montadoras

A Allison fornece para mais montadoras de ônibus do que as nossas duas maiores concorrentes no setor de transmissões automáticas. Na realidade, mais de 100 montadoras de ônibus escolhem as transmissões totalmente automáticas Allison, por isso são muito fortes nas operações das principais cidades. **O mundo confia na Allison.**

Em Operação em 21 das 25 Principais Cidades do Mundo





A Força Do Conversor De Torque

O conversor de torque da Allison multiplica suavemente o torque do motor, enviando mais força para as rodas. Ao multiplicar a força do motor, os motoristas conseguem melhor desempenho, aceleração mais rápida e maior flexibilidade operacional. Uma transmissão totalmente automática da Allison aumenta força, enquanto as transmissões manuais ou manuais automatizadas (TMA) perdem a cada troca de marcha. Uma Automática Allison elimina as interrupções de potência de forma que você possa realizar mais, mesmo com motores menores.

Automática Vs Manual E Manual Automatizada

Embora o pedal de embreagem não esteja presente em uma transmissão manual automatizada (TMA), uma embreagem mecânica ainda está. Essa embreagem mecânica se desgasta e, por vezes, queima, precisando de manutenção e reposição, o que significa que o veículo fica mais tempo na manutenção e menos tempo nas ruas.

As transmissões manuais e manuais automatizadas não se beneficiam do torque máximo do motor, pois este precisa ser controlado ou limitado para prolongar a vida útil da embreagem, o que limita o desempenho do veículo.

As Automáticas Allison são únicas porque o conversor de torque patenteado apresenta muito pouco desgaste e as transmissões exigem apenas trocas periódicas de óleo e filtro para manter o máximo de desempenho. Quando necessário, a Allison tem fácil manutenção, devolvendo seu veículo ao trabalho o mais rápido possível.





De Confiança Sólida como uma Pedra para **Economia Sólida** como uma Rocha

As transmissões totalmente automáticas da Allison são construídas para durar e exigem um mínimo de manutenção, significando não somente redução dos custos de manutenção como também mais tempo em operação.

- Nossas transmissões automáticas para veículos comerciais foram projetadas para proporcionar durabilidade que suporta tanto as exigências de anda-para quanto dos longos percursos impostas pelos ônibus.
- As transmissões manuais e manuais automatizadas (TMAs) usam embreagem que tendem a se desgastar, mas as transmissões automáticas da Allison utilizam nossa tecnologia patenteada de conversor de torque garantindo confiabilidade inigualável além de custos de manutenção mais baixos.
- Maior confiabilidade se traduz em maior produtividade com seus ônibus passando mais tempo em operação.
- A manutenção normal consiste somente de trocas de óleo e filtro, significando menor custo de manutenção para a sua frota.
- Nosso sistema de prognóstico monitora vários parâmetros operacionais para determinar e proporcionar alertas sobre a necessidade de manutenção. Isso elimina trocas de óleo e filtros desnecessárias, proporcionando economia de custos enquanto maximiza a proteção da transmissão.

FUELSENSE® 2.0

with DynActive™ Shifting

Recursos

A tecnologia FuelSense® 2.0 apresenta recursos novos e aperfeiçoados para proporcionar um refinamento entre economia de combustível e desempenho:

DynActive™ Shifting—Este novo e inovador programa de troca de marchas utiliza um algoritmo para escolher o ponto de troca de marchas mais eficiente, com base nas especificações do veículo e em parâmetros operacionais. As tecnologias anteriores utilizam pontos fixos para trocas de marchas.

Neutral-at-Stop—Este recurso reduz o consumo de combustível e as emissões de poluentes ao diminuir ou eliminar a carga sobre o motor quando este estiver parado e a seletora em Drive. Existem duas versões do Neutral-at-Stop:

- **Standard** – Proporciona autoneutro parcial.
- **Premium** – Proporciona autoneutro total com possibilidade de aplica-lo em baixa velocidade antes da parada do veículo

Ambas versões bloqueiam o eixo de saída da transmissão evitando o efeito de rolagem do veículo quando estiver parado em rampas.

Gerenciamento da taxa de Aceleração —Um recurso que atenua a direção agressiva, controlando automaticamente o torque do motor. Recentemente atualizado, além dos cinco níveis de controle, proporciona mais precisão ao limitar a aceleração do veículo em uma calibração customizada.

Maior Eficiência de Combustível Com xFE

Com a xFE, a Allison elevou o patamar da economia de combustível. xFE faz parte da linha de ideias inovadoras para economia de combustível da Allison, empresa líder em tecnologia de transmissão para ônibus. As novas relações de marcha permitem que o conversor do torque acople em velocidades mais baixas, melhorando a economia de combustível em até sete por cento nos veículos equipados com xFE. *Esta melhoria de sete por cento na economia de combustível é adicional à já eficiência de combustível proporcionada pela tecnologia FuelSense® da Allison, um conjunto único de softwares e controles eletrônicos que dá suporte a uma gama de recursos avançados. A combinação destes pacotes proporciona uma vantagem substancial na economia de combustíveis.

Até 7% de Aumento de Economia de Combustível nos Veículos Equipados com xFE

xFE — Lock Up Precoce + Rotações do Motor mais Baixas = Extra Economia de Combustível

1Resultados dependem do ciclo de trabalho. A xFE proporciona máxima economia de combustível em ciclos anda-para com velocidade médias baixas. Contate o seu representante Allison para certificar-se de que xFE é a melhor escolha para as suas necessidades específicas.



Sistemas Híbridos Comprovadamente Confiáveis e Eficientes

Os Sistemas Híbridos da Allison H 40/50 EP™ apresentam um projeto de dois modos em paralelo, com uma rota puramente mecânica e outra puramente elétrica para atingir uma maior eficiência de energia. A tecnologia opera automaticamente como um híbrido em paralelo ou em série, otimizando o consumo de energia em até 25% sobre um ônibus normal. Além disso, a capacidade regenerativa dos freios pode prolongar significativamente o intervalo de troca destes em até 350%.

Os Sistemas Híbridos da Allison H 40/50 EP podem também apresentar uma plataforma de distribuição elétrica customizada que proporciona energia do sistema híbrido para os acessórios elétricos, tais como, ar condicionado, compressores de ar e sistemas de direção hidráulica, oferecendo uma economia de combustível ainda maior.

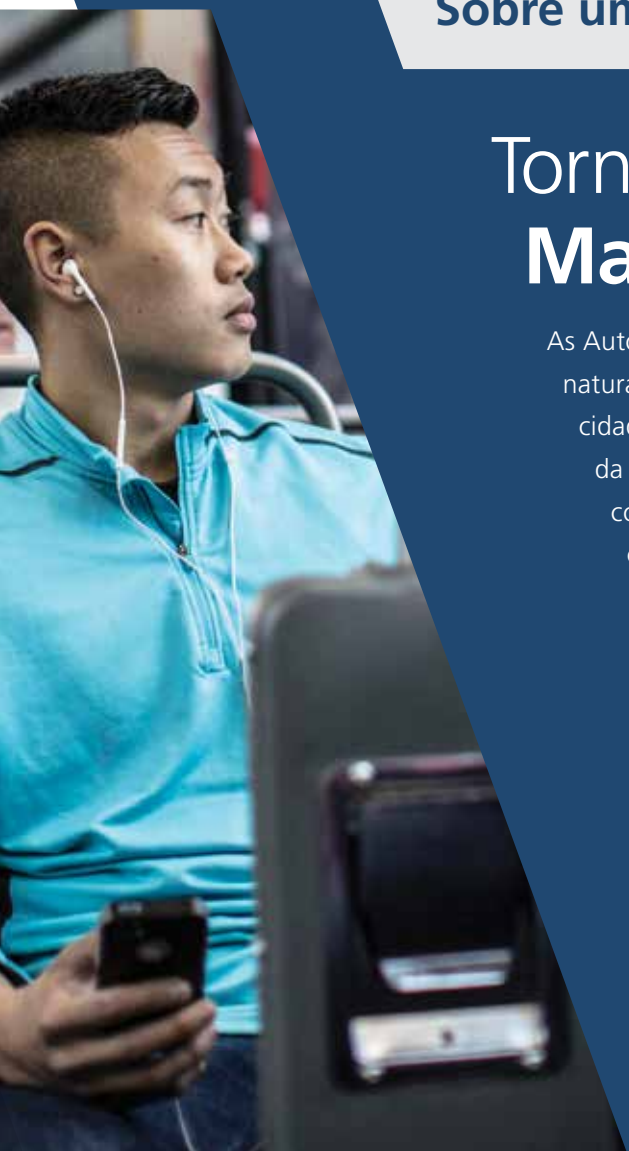
O Sistema Híbrido da Allison **Otimiza o Consumo de Combustível em até 25% Sobre um Ônibus Comum?**

Tornando o Gás Natural Mais Eficiente

As Automáticas Allison são perfeitamente apropriadas para motores a gás natural em ciclo pesado de anda-para dos ônibus urbanos no trânsito da cidade. Os benefícios inerentes à Continuous Power Technology™ da Allison, com power shift e um conversor de torque patenteado, contribuem para o melhor desempenho e o mais eficiente uso de combustível para ônibus.

Motores a gás natural respondem melhor quando integrados a uma Automática Allison. A tecnologia do conversor de torque da Allison multiplica o torque do motor proporcionando uma melhora significativa na partida e arranque. Comparada às transmissões manuais e às manuais automatizadas, as Automáticas Allison apresentam melhor resposta na aceleração, maior produtividade e eficiência que maximiza os benefícios do motor a gás natural.

2 Resultados podem variar de acordo com o ciclo de trabalho



Uma Transmissão Totalmente Automática **Que Atende Suas Necessidades, sejam Grandes ou Pequenas**



As Automáticas Allison Superam Outras Transmissões Automáticas, Transmissões Manuais Automatizadas (TMAs) e as Manuais

	Allison	Outras Automáticas	TMAs	Manuais
Foco total nas transmissões automáticas em veículos comerciais e soluções de propulsão híbrida	✓			
Mais ampla gama de transmissões automáticas para ônibus	✓			
Instaladas pelo maior número de montadoras de ônibus em todo o mundo	✓			
Melhor combinação de confiabilidade, eficiência de combustível, desempenho e valor	✓			
Disponível um visor para nível do óleo, prognósticos e diagnósticos através de um seletor eletrônico	✓			
Melhor confiabilidade/menos reparos pois não tem embreagem para desgaste	✓	✓		
Melhor conforto para o passageiro devido a uma viagem mais suave	✓	✓		
Praticamente sem recuo, aumentando a segurança	✓	✓		
Choque e tensão do trem de força reduzidos por causa do efeito amortecedor do conversor de torque	✓	✓		
Maior concentração do motorista uma vez que a troca de marchas é automática	✓	✓	✓	
Maior disponibilidade de motoristas pois não há necessidade de troca manual de marchas	✓	✓	✓	
Menos necessidade de treino para os motoristas	✓	✓	✓	

Líder do Setor Através de **Uma história de Inovação**

Transmissão Automática **em um Ônibus Urbano**

Transmissão Automática de Seis Marchas
Com Engrenagens Helicoidais

Retardador com Saída de Transmissão Integrada

Visor com Nível de Óleo, Prognósticos
E Diagnósticos **na Seletora de Marchas**

Sistema Híbrido de Propulsão
Paralelo – Dual Mode Para Ônibus

Qualidade é o Melhor Componente **Com Peças Genuínas Allison™**

Peças Genuínas Allison™ são construídas de acordo com as especificações originais de fábrica e são idênticas às peças originais. Nas raras ocasiões que você tiver que substituir uma peça da Automática Allison, essa certamente terá ajuste correto e desgaste apropriado, sem danificar outras peças associadas da transmissão. O uso de peças não genuínas Allison pode levar a um tempo maior do veículo parado para manutenção, custos desnecessários e quebras prematuras. Não se arrisque, compre Peças Genuínas Allison. Essas protegerão tanto a sua transmissão Allison como a sua reputação.







O Melhor Caminho Para O Menor o Custo Operacional

A transmissão totalmente automática Allison, uma marca de confiança em todo o mundo, é a melhor forma de manter a sua frota trabalhando e ao mesmo tempo reduzir os custos operacionais. Com maiores períodos entre manutenções e histórico comprovado de confiabilidade, a Allison põe você no controle de sua frota e de seus custos. Além disso, você pode experimentar um aumento da economia de combustível graças à tecnologia FuelSense® e à nossa nova tecnologia xFE. Em resumo, as Automáticas Allison com Continuous Power Technology™ não somente reduzem os desgastes e danos do veículo, mas também proporcionam uma direção mais segura, suave e confortável para o motorista. Do começo ao fim, a Allison coloca você no controle.

A Promessa Allison

Oferecer as soluções de propulsão mais confiáveis e valiosas do mundo, permitindo a nossos clientes trabalharem de forma mais eficiente.

Qualidade

Foco no Cliente

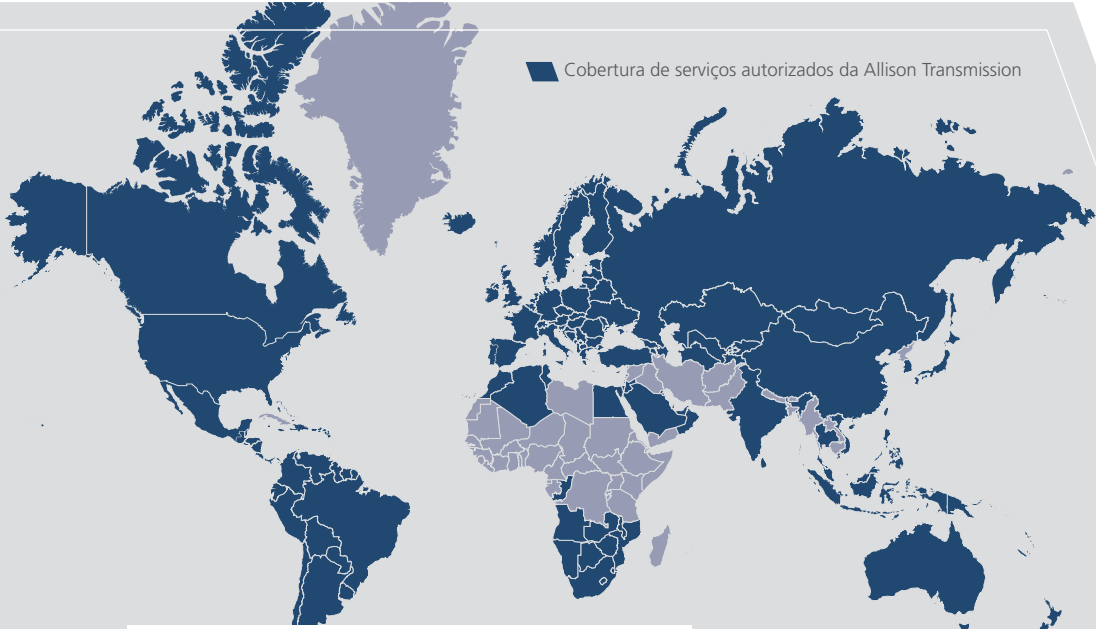
Integridade

Inovação

Trabalho em Equipe







Cobertura de serviços autorizados da Allison Transmission

Um Mundo De Apoio

Desde nossa sede em Indianapolis, Indiana, EUA, passando por nossas fábricas na Hungria e na Índia, para aproximadamente 1400 Distribuidores e Revendedores Allison autorizados em todo o mundo, você está sempre perto dos produtos, treinamento, serviços e suporte que precisa.

Nosso suporte começa a partir do momento em que uma transmissão Allison é especificada. Trabalhamos com você para garantir que o modelo e a regulagem se encaixem com seu motor para criar um pacote sob medida de desempenho forte e eficiência confiável. Quando você precisar de peças de reposição ou serviço, poderá contar com especialistas treinados na fábrica e com acesso global a Peças Genuínas Allison™.

Rua Agostino Togneri, 57
São Paulo, SP, Brasil, 04690-090

One Allison Way
Indianapolis, Indiana, USA 46222-3271

Informações ou especificações sujeitas a
mudança sem aviso prévio ou obrigações.

allisontransmission.com

SA7953PT (2017/07)
Certificados ISO/QS 9000 e ISO 14001

© 2017 Allison Transmission Inc.
Todos os Direitos Reservados.

