

Melhore a Sua Economia de Combustível Com a Avançada Tecnologia de Troca de Marchas



FUELSENSE[®] 2.0 Com DynActive™ Shifting



DESEMPENHO MÁXIMO

2.0

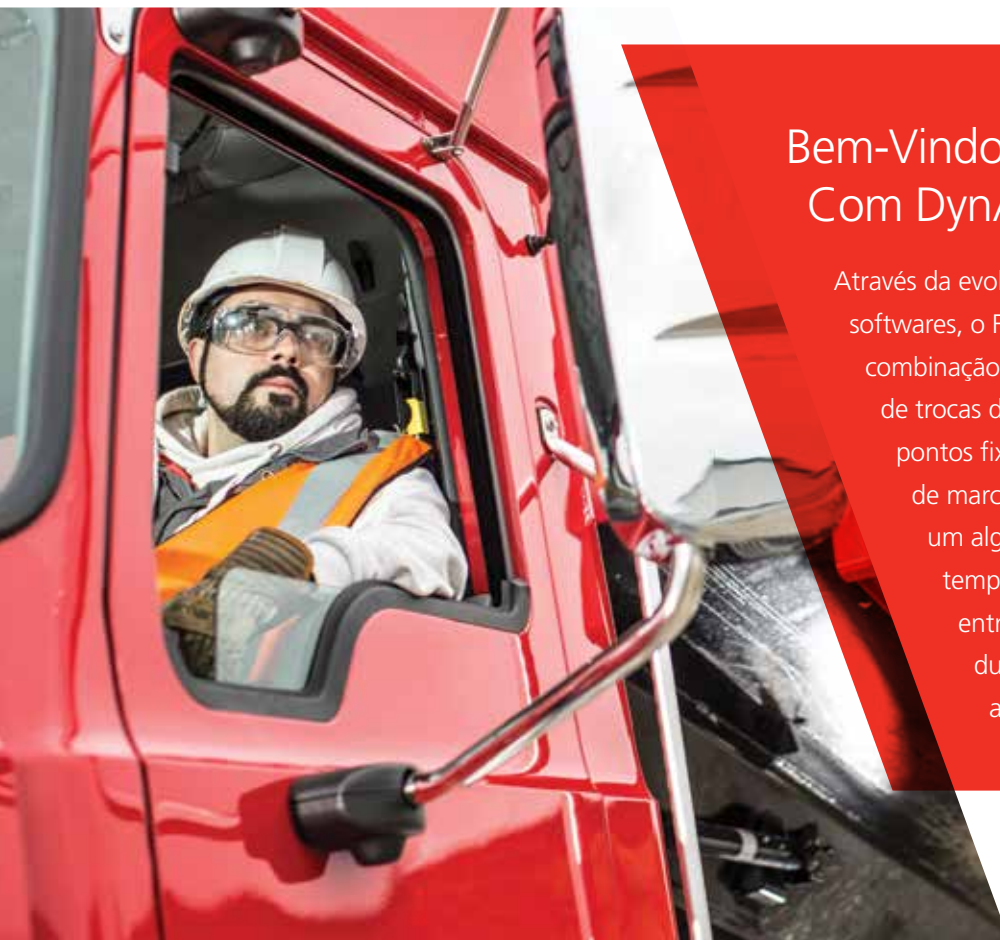
ECONOMIA MÁXIMA

Customize Agora a Sua Economia de Combustível E Tenha Um Desempenho Ainda Melhor

Muito desse constante sucesso da Allison vem da criação de transmissões especificamente projetadas para determinadas aplicações ao invés de um único projeto para todas as aplicações. A tecnologia FuelSense®, o pacote de soluções de economia de combustível mais popular da Allison, simplesmente aperfeiçoou ainda mais a sua eficiência. Quase metade de todas as transmissões da Allison entregues atualmente estão equipadas com essa tecnologia e esse número continua a crescer. Agora, a Allison levou esta customização a um novo patamar, oferecendo às montadoras de veículos maior flexibilidade além da combinação perfeita entre desempenho e economia de combustível para suas aplicações específicas.

Bem-Vindo ao FuelSense® 2.0 Com DynActive™ Shifting

Através da evolução contínua de seus softwares, o FuelSense® 2.0 proporciona uma combinação infinitamente variável de pontos de trocas de marcha. Ao invés de contar com pontos fixos advindos de tabelas de trocas de marcha, a tecnologia FuelSense 2.0 utiliza um algoritmo de aprendizado contínuo em tempo real que determina o equilíbrio ideal entre economia de combustível e desempenho durante seu ciclo operacional, proporcionando ao seu veículo uma operação mais eficiente.



Aumente a Sua Rentabilidade e o Valor de Seu Veículo

Nossa tecnologia original FuelSense® tem ajudado nossos clientes na obtenção significativa de economia de combustível através de recursos inovadores. O mais novo recurso dentro de uma gama de novidades da Allison é a tecnologia FuelSense® 2.0 que maximiza a economia de combustível, mantendo as vantagens já estabelecidas de desempenho superior, confiabilidade conquistada pela liderança de mercado e menor custo operacional. O FuelSense 2.0 demonstrou o mais alto potencial de economia de combustível nos exigentes ciclos de rodagem de aplicações tais como, ônibus urbanos, ônibus escolares, caminhões de coleta de resíduo, basculantes para construção civil e caminhões de distribuição por causa das exigências severas dos ciclos anda-para.

Melhorias na Economia de Combustível* Em Testes de Frota

+ 6,3% Melhorias na Economia de Combustível

Distribuição

+ 6,0% Melhorias na Economia de Combustível

Coleta de Resíduos Sólidos

+ 4,3% Melhorias na Economia de Combustível

Ônibus Urbano

+ 2,0% Melhorias na Economia de Combustível

Basculante para Construção Civil

*Sobre parâmetros atuais de produção.

CERCA DE
3.000.000
DE MILHAS DE TESTE **EM FROTAS DE CLIENTES**



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.

FUELSENSE®

EcoCal e Dynamic Shift Sensing — A troca de marcha em baixa e “super” baixa rotação do modo EcoCal mantém a melhor rotação do motor em termos de desempenho e economia. O sistema Dynamic Shift Sensing automaticamente escolhe entre o modo de troca de marchas EcoCal ou o modo de trocas de marchas com rotações do motor mais altas com base no acrive do terreno e peso do veículo.

Neutral-at-Stop

Gerenciamento da Taxa de Cceleração

FUELSENSE® 2.0

DynActive Shifting—FuelSense® 2.0 utiliza um Algoritmo para escolher os pontos de mudança de marchas mais eficientes a partir de um número infinito de combinações baseadas nas especificações do veículo e no mapeamento do consumo combustível do motor, assim como em parâmetros operacionais do veículo.

Neutral-at-Stop Aperfeiçoado—Reduz a carga do motor durante a marcha lenta, veículo parado e freado e seletora em Drive, resultando em maior economia de combustível

Refinamento do Gerenciamento da Taxa de Aceleração—Agora com uma configuração customizada para um controle mais preciso¹.

¹ Disponível somente no FuelSense® 2.0 Max.



FuelSense® 2.0 com DynActive™ Shifting

Nosso pacote padrão de recursos FuelSense proporciona uma variável infinita de trocas de marchas em tempo real ao invés do tradicional programa de mudança de marchas baseado em tables de pontos fixos de troca.

FuelSense® 2.0 Plus com DynActive™ Shifting

Adiciona um refinamento do Neutral-at-Stop, que reduz a carga do motor quando o veículo está parado para maior economia de combustível.

FuelSense® 2.0 Max com DynActive™ Shifting

Inclui os recursos de Neutral-at-Stop e o Gerenciamento da Taxa de Aceleração aperfeiçoados. Não somente você pode economizar combustível quando o seu veículo está parado, como também pode limitar a aceleração do veículo para uma configuração estabelecida para você.

3 Pacotes Disponíveis

FuelSense® 2.0 permite que selecione recursos de calibração que resultam em maior economia de combustível para a sua frota.



FUELSENSE[®] 2.0

Valor Econômico

	Distribuição	Ônibus Urbano	Basculante para Construção Civil	Coleta de Resíduos
Rodagem anual	50.000	60.000	50.000	6.000
Preço do Combustível Por Galão	\$2,20	\$2,20	\$2,20	\$2,20
Parâmetros de L Por 100 km	7,17	6,50	6,75	1,48
Parâmetros Anuais do Custo do Combustível	\$15.342	\$20.308	\$16.296	\$8.919
Economia com FuelSense 2.0	6,3%	4,3%	2,0%	6,0%
L Por 100 km com FuelSense 2.0	7,62	6,78	6,89	1,57
Custo Anual do Combustível com FuelSense 2.0	\$14.436	\$19.469	\$15.965	\$8.408
Vantagem Anual do FuelSense 2.0 (por veículo)	\$906	\$839	\$331	\$511
Redução de CO₂ (Toneladas Métricas)	4,05	3,73	1,42	2,25

Cálculos baseados em teste reais em frotas comparados com versões atuais de produção sem o Fuel Sense 2.0. Resultados reais podem variar conforme ciclo de operação. Contate o seu representante da Allison Transmission para maiores informações.



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

SA7797PT (2017/07)
Certificados ISO/QS 9000 e ISO 14001

© 2017 Allison Transmission Inc.
Todos os Direitos Reservados.

