Parabéns, você adquiriu um produto de alta qualidade fabricado pela OffLimits Indústria de Componentes Automotivos. Os amortecedores Offshox são desenvolvidos para aplicações mistas: uso urbano, off-road recreativo e utilitário.
Os componentes são de primeira linha, e o sistema de guia passou por rigorosos testes na SGS, laboratório de verificação que é referência mundial em integridade, estando em conformidade com a norma da ABNT 13308/2014, que prescreve os testes de durabilidade de amortecedores automotivos.
A tecnologia monotubo empregada na fabricação, proporciona grande confiabilidade e resistência, tendo sido testada nas mais rígidas competições de rally. O principal benefício é sentido no conforto e dirigibilidade dos veículos, resultado da eficiência na absorção e resposta aos impactos.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Estes amortecedores só podem ser utilizados no veículo e posição especificados, e não podem ser modificados de forma alguma.

As dimensões dos amortecedores OffShox são projetadas para que a troca seja simples, a exemplo da substituição pelo modelo original do veículo.

Os amortecedores são itens de segurança do veículo.

A substituição deve ser feita apenas por profissionais qualificados, treinados, com os equipamentos e ferramentas adequadas.

A instalação incorreta pode causar danos materiais e acidentes.

Os amortecedores OffShox com fixações através de buchas de borracha devem seguir o seguinte procedimento para montagem:

1. Após substituir os amortecedores não apertar os parafusos e porcas de fixação das buchas com o veículo no alto, o aperto deve ser realizado com as rodas no chão.

2. Abaixar o veículo por completo no solo, balançar várias vezes comprimindo a suspensão e movimentar o veículo para frente e para trás fazendo a suspensão movimentar.

3. Apertar as porcas e parafusos de fixação com o veículo no solo. Ao realizar este procedimento você terá maior eficiência, conforto e durabilidade dos amortecedores, evitando desgaste prematuro das buchas de fixação.

OBSERVAÇÃO: Caso seja substituído qualquer outro componente original da suspensão com fixação por buchas como Jumelos, buchas de balança, barra estabilizadora e buchas de link de suspensão, o aperto deve ser feito da mesma forma. Estes componentes também se beneficiam deste procedimento para garantir maior conforto e durabilidade.

ATENÇÃO

• Não danificar o corpo (tubo) nem a haste do amortecedor durante a montagem;

• Nunca segure a haste com alicate ou outra ferramenta na parte cromada;

• Nos amortecedores tipo McPherson e/ou nas aplicações com lift é importante fazer o alinhamento da suspensão, mantendo as medidas especificadas pelo fabricante do veículo;

• Não é permitido fazer alinhamento empenando o corpo do amortecedor. O alinhamento deve ser feito exclusivamente com parafusos de ajuste de cambagem;

⚠ Nunca utilize produtos químicos agressivos como solventes aromáticos (Thinner), alifáticos, ácidos ou alcalinos (Solupan) para a limpeza dos amortecedores. Esses produtos corroem o aço, cromo, zinco e alumínio, além de qualquer outro tratamento superficial causando oxidação, vazamento e descolorindo superfícies com anodização decorativa.

Danificam inclusive a pintura e tratamentos superficiais de outras peças do veículo. Detergente ou sabão neutro e água são suficientes para a limpeza dos amortecedores Offshox;

• Respeitar o torque nos parafusos, de acordo com a tabela ao lado:

O torque excessivo pode comprometer a integridade dos amortecedores;

• Em alguns produtos é anexado um manual específico para o veículo.

Diâmetro	Torque aberto
10 mm	50 N.m
12 mm	70 N.m
14 mm	90 N.m
16 mm	110 N.m

IMPORTANTE!
• Não utilizar coifas e batentes originais na aplicação dos amortecedores OffShox, pois podem danificar o sistema de vedação, ocasionando perda da garantia dos mesmos.
• Caso exista arruela fixada na coifa, ela deve ser retirada e aplicada na instalação do OffShox.

GARANTIA

Os amortecedores OffShox são cobertos por garantia de acordo com os termos informados no site: ***www.offlimits.com.br.***

Recomendamos que guarde os seus amortecedores originais, para reinstalação durante o período das manutenções periódicas.

Respeite todas as observações acima, garantindo o bom funcionamento dos amortecedores e o seu direito à garantia.

A inspeção regular e manutenção preventiva contribuem para o melhor funcionamento e durabilidade.

Em caso de serviços adicionais, entre em contato com a fábrica:
Fone: 48 3035.7333
E-mail: assistenciatecnica@offlimits.com.br.

QUALIDADE offlimits CONTAGEM - MINAS GERAIS

Revisado: 20/06/2022