

## DICAS PARA CONSERVAR O ENGATE

### DICA 1

Sabia que a cada **1.000 km de tração com carga** ou no mínimo **1 ano sem tracionar** (sem tracionar ou acoplar suporte de bike) é importante **efetuar um reaperto dos parafusos de fixação do engate**. Pois independente da utilização, é importante lembrar de verificar as condições do mesmo toda vez que forem utilizá-lo.

### DICA 2

A esfera tem um banho muito simples de decoração, a cada lavagem do veículo passe um desengripante (Exemplo WD), que oferece uma camada a mais de proteção a mesma dica referente a corrosão, serve para aqueles que tem pets em casa, vale lembrar que se fizerem xixi na esfera e não lavar ela certamente enferrujará.

### DICA 3

Falando a respeito de **desgaste natural** por motivos de utilização ou se por acaso houver algum tipo de corrosão (ferrugem) exposto onde podemos identificar, ou em estados de grande exposição a maresia (praias), o desgaste é ainda maior, é **extremamente necessário** verificar se o mesmo ainda têm **capacidade de tracionar**.

### DICA 4

Já os que utilizam os engates em **estradas de terra** onde além da suspensão e amortecedores, o engate também sofre com as diversas colisões entre subidas, descidas e buracos enfrentados.

**Vale lembrar** que os engates se submetem a teste de **2 milhões de ciclos**, porém em um único sentido de tração e quando utilizamos em lugares diferentes como estradas de terra, areia, erosão ou onde exige-se um pouco mais de força para tração, precisamos sempre verificar o reaperto dos parafusos e condições gerais do engate para sempre **garantir a capacidade de tração**.

Nunca esquecer de verificar a **capacidade de tração do veículo**, esta informação encontra-se em seu **manual do veículo**, para não danificar o mesmo.

## DICAS PARA USO DE SUPORTE DE BIKE COM ENCAIXE NO ENGATE:

Antes de comprar um suporte de bike com encaixe no Engate, é de extrema importância verificar a capacidade de tração de seu veículo (informação está no manual do carro) e o engate também precisa seguir a mesma tração indicada pela montadora, exemplo:

Se o manual do carro indica tração de 450 kg, o engate também tem que seguir o mesmo peso (você pode verificar na plaqueta inviolável ao lado do engate), mas se o carro indicar tração 0 (Zero), você não poderá colocar um suporte de bike em seu engate, dê preferência aos suportes de teto ou porta-malas.

Seu engate está ok, pode tracionar?

Os próximos passos são de extrema importância:

Verificar o peso do Suporte e o peso de cada bike, **pois a cabeça do engate poderá suportar apenas 10% da capacidade de tração do seu engate de reboque**, ou seja, se a CMT do Veículo/Engate for de 450KG o peso suportado da cabeça será de 45 kg (apenas os engates com Capacidade de tração de 1.000KG, o peso suportado pela cabeça do engate será de 50KG, seguindo normas Inmetro).

Por isso é muito importante verificar a capacidade de tração do engate, peso do suporte e das bikes para que não ultrapassem o peso suportado pelo engate, e assim você possa aproveitar com maior segurança seu esporte predileto.

O ideal que use também cintas de amarração nas duas laterais para melhor distribuição do peso, e para todos os modelos de Transbike quando você estiver na estrada, o ideal é não andar acima da velocidade permitida, e a cada 40 km rodados faça uma parada para verificar se as bicicletas estão devidamente encaixadas e bem afiveladas.

**SE A MARCA É ATOS PROTETORES E ENGATES, VOCÊ PODE CONFIAR!**

 /AtosProtetores

 /AtosProtetoresEngates

WWW.ATOS.IND.BR



**TERMOS DE GARANTIA**  
PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PARA GARANTIA

Para que seu produto possa ter a garantia, peça ao instalador para preencher o campo revendedor no ato da instalação.

Caso seu produto precise de garantia, por gentileza preencher este documento com todos os dados e seguir as instruções abaixo:

### INFORME SEUS DADOS COMPLETOS

Assinale a opção do produto:

- Engate ou Protetor
- Código (o mesmo encontra-se em sua nota fiscal).

No campo descrição do problema, escreva todo o ocorrido com detalhes.

### IMPORTANTE

- 1 - Prazo de garantia - Engate 1 (Um) ANO / Protetor de Câter 03 (Três) MESES Após a Instalação;
- 2 - Acessórios (Esfera, Capa e Tomada) 03 (Três) Meses após a instalação;
- 3 - Todos os engates acompanham Manual de Instalação e Termo de Garantia, no qual solicitam que o instalador indique a data e ano de instalação, é imprescindível ter essa informação;
- 4 - Anexe os seguintes documentos:
  - 4.1: Nota Fiscal do Produto (sem a mesma não será concedido garantia);
  - 4.2: Foto da carretinha e carga tracionada (caso o problema seja com com uso de carretinhas);
  - 4.3: Foto do Suporte de bike com as bicicletas (caso o problema seja com com uso de carretinhas).

### ATENÇÃO

EXCLUI-SE DA GARANTIA:

Tracionar carga acima do permitido (descrita na etiqueta inviolável do engate), danos provocados por colisão traseira, impacto, tentativa de furto ou de modificações, consertos por pessoas não autorizadas e armazenagem inadequada, oxidação devido à maresia e umidade.

Utilizar acessórios que usa a esfera do engate como ponto de fixação e não possuam recursos técnicos para evitar torção ou que causem excesso.

NOME:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CIDADE:

ESTADO:

TELEFONE C/ DDD:

PRODUTO:

 ENGATE | CÓDIGO: ENG-AT-  PROTETOR | CÓDIGO: AT- 

PESO DA CARGA + CARRETINHA:

MODELO E ANO DO VEÍCULO:

CARGA TRACIONADA E VELOCIDADE:

FAÇA UMA DESCRIÇÃO DO OCORRIDO:

ASSINATURA CLIENTE:

### REVENDEDOR

PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO - PREFERENCIALMENTE  
COM CARIMBO DA EMPRESA

LOJA:

TELEFONE:

ENDEREÇO:

DATA INSTALAÇÃO:

Nº NF COMPRA:



### AVALIAÇÃO DE GARANTIA DA EMPRESA ATOS INDUSTRIA

PROCEDENTE:

 SIM  NÃO

OBSERVAÇÃO:

ASSINATURA SETOR QUALIDADE: