

## CERTIFICADO DE GARANTIA

### Garantia de nosso produto:

Asseguramos ao consumidor, a garantia de nossos produtos contra eventuais defeitos de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de instalação, desde que constatado o defeito em condições normais de uso.

Obs: Sempre deve ser respeitado o uso adequado do produto e instalações, de acordo com suas especificações técnicas e capacidade de tração, estabelecidas neste manual, para cada tipo de veículo .

### Exclui-se da garantia:

-Defeitos ou danos provocados por acidentes, queda, impacto, ou tentativa de montagem, modificações e consertos por pessoa não autorizada.

-Instalação indevida.

-Quando apresentar evidência de violação ou adulteração.

- Uso do produto para transportes inadequados e além do limite da Carga Máxima de Tração, estabelecida neste manual.

-Danos causados por qualquer tipo de líquidos e temperaturas extremas.

- Oxidação ou fungos devido à maresia e umidade.

- Alteração na pintura do produto, tais como: repintura, ação de fogo, água, sal, produtos de limpeza, pó, álcool ou qualquer outro produto químico e abrasivo, além das condições ambientais que ultrapassem a especificações do produto.

- Utilizar acessórios que utilizem a esfera do engate como ponto de fixação e não possuam recursos técnicos para evitar torção ou que causem excesso de peso sobre este.

- **NUNCA** utilizar o produto para reboque de carga acima da sua capacidade máxima de tração.

## MANUAL DO ENGATE INMETRO - N°67

Data: __/__/__	Nota Fiscal nº: _____
Revendedor:	
Comprador:	
Endereço:	
Cidade:	Estado:
Tel.: ( ) _____	

**NOTA: A garantia só terá validade com a apresentação da nota fiscal do consumidor**



Estrada de São Bento, Nº 835  
Bairro: Jardim Altos de Itaqué.  
Itaquaquecetuba – SP – CEP: 08598-385



(11) 4647-8840

Horário Comercial

07:00 hs às 17:00 hs

Outros canais:

Tel. (11) 4644-9815

E:mail: sac01@atos.ind.br



**ATOS PROTETORES  
INDÚSTRIA E COM. EIRELI - EPP  
CNPJ : 25. 098.927/0001-37  
IE : 379.266.487.110  
www.atos.ind.br  
www.facebook.com/atosprotetores**

### DESCRIÇÃO DO VEÍCULO

**ENG-AT-4017 - ENGATE FIXO  
GM – SPIN (LS/ LT/ LTZ) -  
2024/2025**

Carga máxima de Tração  
(CMT) VEÍCULO **400 kg**

Carga máxima de Tração  
(CMT) ENGATE **400 kg**

## KIT DE INSTALAÇÃO

04 Trava 60x17 c/ Parafuso M10x38 c/  
Guia de 500mm

01 Trava 50x50

01 Parafuso Sextavado M10x40-1,50-  
8.8

05 Arruela lisa M10

05 Porca Travante M10-1,50

## INSTRUÇÕES DE USO

- Não ultrapasse o peso e a tração máxima admissível, indicado na etiqueta do engate.

- Ao tracionar reboque, verifique o aperto do conjunto a cada 1000 km rodados, **re-apertando** sempre que necessário e sempre lubrifique a esfera de acoplamento.

- Quando rebocar, não ultrapasse o limite de velocidade de 80 km/h.

- Ao fazer curvas, o carro e o reboque formam um conjunto mais comprido e necessitam de curvas mais abertas.

- Evite acidentes

## MANUAL DE INSTALAÇÃO NÃO FURA LONGARINA.

### ATENÇÃO:

SE O SEU VEÍCULO TIVER MAIS DE 5 ANOS, INDICAMOS QUE SEJA EFETUADA A TROCA DO BATENTE DE BORRACHA DO ESCAPAMENTO. PARA EVITAR VIBRAÇÕES E CONTATOS COM O ENGATE. UMA INSTALAÇÃO CUIDADOSA E SEGURA EVITA ACIDENTES.

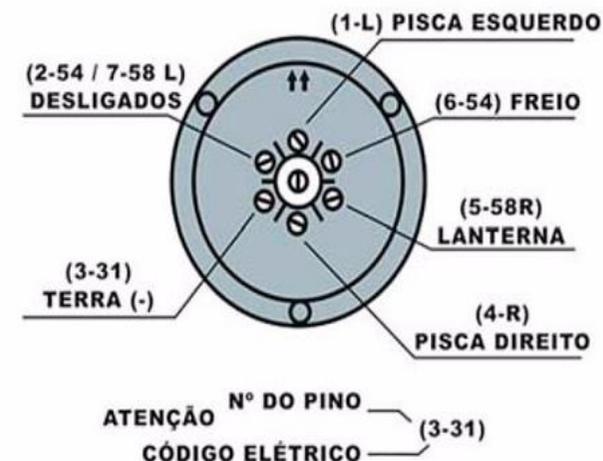
### INSTALAÇÃO:

1º - LADO MOTORISTA: SOLTE AS BORRACHAS DO ESCAPAMENTO E COLOQUE AS TRAVAS COM PARAFUSO SOLDADO NO FURO MAIOR BUSCANDO O MENOR.

2º - LADO PASSAGEIRO: PASSE AS TRAVAS NO FURO MAIOR, BUSCANDO OS DOIS ULTIMOS FUIROS MENORES.

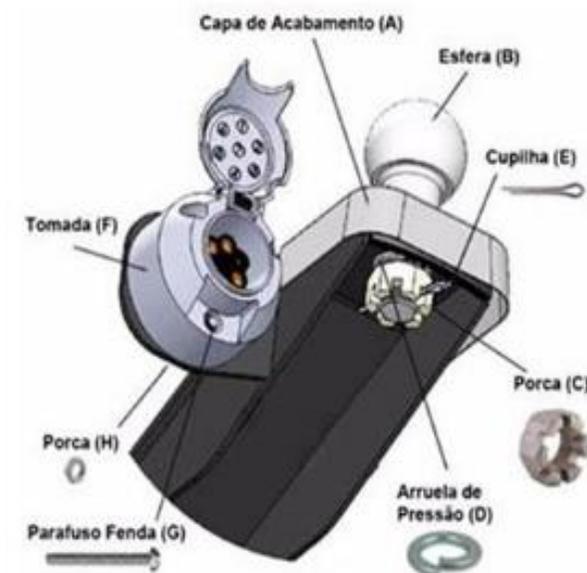
3º - RETIRE O ESTEPE PARA COLOCAR O PARAFUSO DE FIXAÇÃO CENTRAL, FURANDO APENAS A BORRACHA DE VEDAÇÃO.

4º - APÓS ALINHAR O ENGATE EFETUAR TORQUE FINAL (FORÇA - 5kgf/m<sup>2</sup>) EM TODOS OS PONTOS DE FIXAÇÃO E VOLTAR COM A BORRACHA DO ESCAPAMENTO.



Esquema de ligação de acordo com a norma NBR 3732 de 2006.

## VISTA DE TRÁS



Esquema de ligação de acordo com a norma NBR 3732 de 2006.