



PROTETORES  
&  
ENGATES

## MANUAL DE INSTALAÇÃO DE ENGATE

**INMETRO N°009308**

ATOS PROTETORES  
IND. E COM. EIRELI - EPP  
CNPJ : 25. 098.927/0001-37  
IE : 379.266.487.110

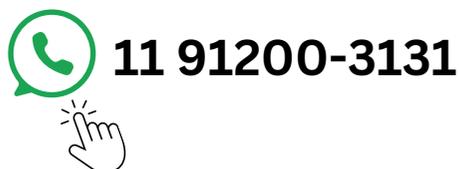


Estrada de São Bento, Nº 835  
Bairro: Jardim Altos de Itaquá.  
Itaquaquecetuba - SP  
CEP: 08598-385



**SERVIÇO ATENDIMENTO AO  
CONSUMIDOR**

E-mail: [sac@atos.ind.br](mailto:sac@atos.ind.br)  
Click no botão do whatsapp  
e fale com SAC.



**ATOS  
MAMUT** 



Atos Protetores e Engates, há mais  
de 10 anos fabricando Protetores  
de Câncer e Engates de Reboque,  
da mais Alta Qualidade e Segurança  
para nossos Consumidores finais.



**SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS**



## CERTIFICADO DE GARANTIA

Garantimos aos Consumidores a Segurança dos nossos produtos contra possíveis defeitos de fabricação, por um período de um (1) ano a partir da data de instalação, desde que os defeitos sejam identificados em condições normais de utilização.

Nota: É fundamental garantir o uso adequado do produto e das instalações, conforme as especificações técnicas e a capacidade de tração estipuladas neste manual para cada tipo de veículo.

Para requerer garantia, por favor preencha os dados abaixo:

Data:	
Nota Fiscal nº	

Revendedor:

Comprador:

Endereço:

Cidade: Estado:

Tel.: ( )



### Condições de exclusão da garantia do produto. ❌

- Defeitos ou danos resultantes de acidentes, quedas, impactos ou tentativas de montagem, modificações e reparos realizados por indivíduos não autorizados.
- Instalação inadequada.
- Indícios de violação ou adulteração.
- Utilização do produto em transportes inapropriados ou excedendo a Capacidade Máxima de Tração estipulada neste manual.
- Danos ocasionados por líquidos, temperaturas extremas, oxidação, fungos devido à maresia e umidade.
- Modificações na pintura do produto, incluindo repintura, exposição ao fogo, água, sal, agentes de limpeza, poeira, álcool, outros produtos químicos e abrasivos, além de condições ambientais que excedam as especificações do produto.
- Utilização de acessórios que se ancoram na esfera de engate sem mecanismos para prevenir torções ou excesso de peso sobre a mesma.
- JAMAIS rebocar cargas acima da capacidade máxima de tração do produto.



### Informações importantes.

**Obrigatório:** O uso da corrente de segurança, Ela é essencial para evitar que o reboque se desprenda acidentalmente do veículo, garantindo estabilidade durante o trânsito e manobras.



### Transbike / Suporte de bike

O uso de cintas de amarração em ambas as laterais é fundamental ao utilizar um transbike ou suporte para bicicletas com encaixe no engate, visando uma distribuição equilibrada do peso sobre a cabeça do engate.



### Este modelo de engate é aplicável em:



Carretinhas



Transbike



Trailers

Nota: Certifique-se de não exceder a capacidade de carga indicada neste manual.

**DESCRIÇÃO DO VEÍCULO**  
**ENG-AT-9715 – C3 AIRCROSS**  
**(SHINE/FEELPACK/FELL) - (24/25)**

**Carga máxima de Tração**  
**400 KG - (CMT) VEÍCULO**

**Carga máxima de Tração**  
**400 KG - (CMT) ENGATE**

**Peso máximo sobre a esfera**  
**40 kg**

**KIT DE INSTALAÇÃO**

- 02-Pç – Parafuso sextavado (M10 X 40 X 1,50) – Aço - 8.8
- 01-Pç – Parafuso sextavado (M8 X 30 X 1,25) – Aço - 8.8
- 02-Pçs – Porca Sextavada (M6 X 1,25) – C/ Trava Nylon
- 03-Pçs – Arruela Lisa (M10 X 3,0MM) – Zincada
- 02-Pçs – Arruela Pressão M10
- 01-Pçs – Arruela Pressão M8
- 02-Pçs – Arruela Lisa (M6 X 2,0MM) – Zincada
- 01-Pçs – TRAVA 75X12X4,75



**MANUAL DE INSTALAÇÃO**  
**PARA INSTALAR NÃO É**  
**NECESSÁRIO FAZER FUROS.**

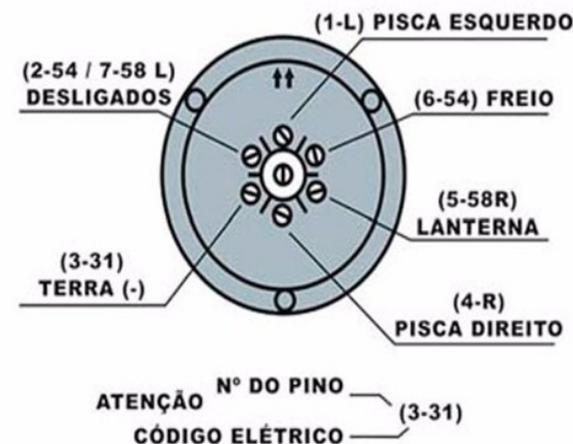
**ATENÇÃO:**

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.

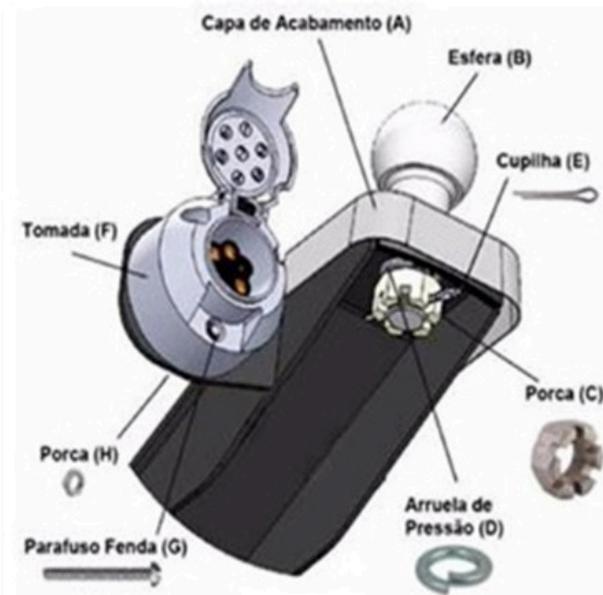
**INSTALAÇÃO:**

1º - LADO PASSAGEIRO – SOLTE O SUPORTE DO ESCAPAMENTO, FACILITANDO A MONTAGEM. 2º - LEVE A PEÇA AO LOCAL A SER INSTALADO E UTILIZE OS PARAFUSOS M10, USANDO A ROSCA ORIGINAL DO VEICULO. 3º - VOLTE O SUPORTE DO ESCAPAMENTO E PRENDA JUNTO COM O ENGATE, UTILIZANDO AS PORCAS M6. 4º - LADO MOTORISTA – UTILIZE A TRAVA COM ROSCA EM FORMA DE “L” PARA FIXAR O PONTO NA LATERAL DA LONGARINA. 5º - APÓS ALINHAR O ENGATE EFETUAR TORQUE FINAL FORÇA - 5kgf/m2 EM TODOS OS PONTOS DE FIXAÇÃO

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



**VISÃO GERAL**



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