



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

Click no botão do whatsapp
e fale com SAC.



11 91200-3131

**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



ATOSPROTETORESEENGATES



**click aqui e nos siga
também no youtube**



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

**IMP-AT-0007 - ENGATE FIXO
AUDI - A5 SEDAN TSFI (ATTRACTION
/AMBIENTE/PRESTIGE/AMBITION/PERF
ORMANCE) - (1.8/2.0) - (16/19)**

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

**Carga máxima de Tração
500 KG - (CMT) ENGATE**
**Peso máximo sobre a esfera
50 kg**

KIT DE INSTALAÇÃO

- 02-Pçs - Parafuso Recartilhado (M10 X 38 X 1,5) - Aço - 8.8 C/ Trava de Ferro (63 X 18 X 5)mm - SAE 1020
- 02-Pçs - Parafuso Sextavado (M8 X 40 X 1,25) - Aço - 8.8
- 04-Pçs - Arruela Lisa (M10 X 3,0MM) - Zincada
- 02-Pçs - Arruela Pressão M8
- 02-Pçs - Porca Sextavada C/ Trava Nylon M10 c/ passo 1,50)



MANUAL DE INSTALAÇÃO

**PARA INSTALAR É NECESSÁRIO FAZER
FUROS NA CHAPA-DEFLETORA.**

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.

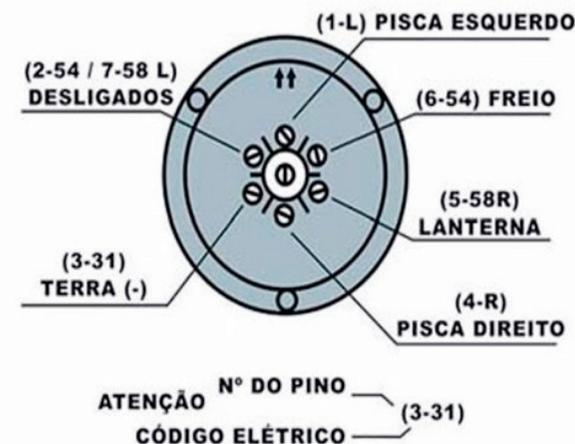
INSTALAÇÃO:

1º - SOLTE O SUPORTE QUE SEGURA AS BORRACHAS DO ESCAPAMENTO PARA UTILIZAR OS PONTOS DE FIXAÇÃO, SENDO DO LADO DO MOTORISTA E PASSAGEIRO.

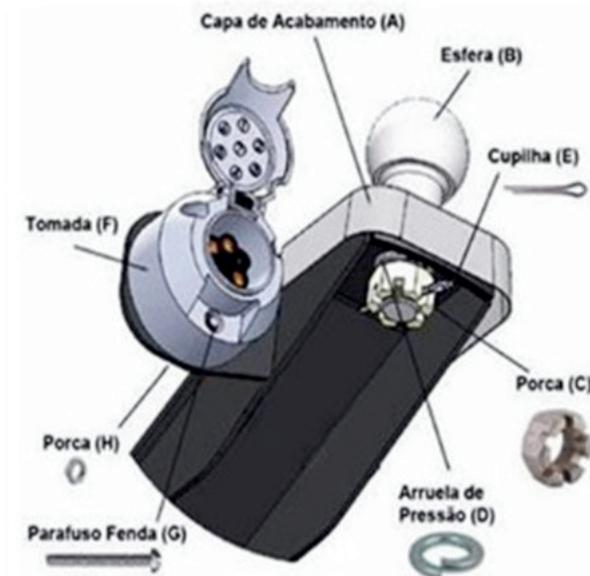
2º - LEVE AS LATERAIS DO ENGATE ATE A LONGARINA, UTILIZE ESSES PONTOS COM ROSCA ORIGINAL E EM SEGUIDA FAÇA O FURO NA CHAPA-DEFLETORA, RETIRE AS LATERAIS DO ENGATE. PASSE AS TRAVAS DOS DOIS LADOS E VOLTE COM AS LATERAIS DO ENGATE NOVAMENTE, JUNTO COM O SUPORTE QUE HAVIA RETIRADO.

3º - LEVE O CORPO DO ENGATE ATÉ AS LATERAIS E FAÇA A MONTAGEM DA PEÇA, EM SEGUIDA 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.