



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

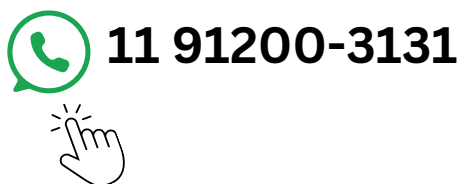


Estrada de São Bento, Nº 835
Bairro: Jardim Altos de Itaquá.
Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08598-385



**SERVIÇO ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR**

Click no botão do whatsapp
e fale com SAC.



**ATOS
MAMUT**



Atos Protetores e Engates, há mais
de 11 anos fabricando Protetores
de Câter e Engates de Reboque, da
mais Alta Qualidade e Segurança
para nossos Consumidores finais.



SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



**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



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:



Transbike somente com auxílio das cintas de apoio.



Trailers



Carretinhas

Nota: Não ultrapasse a capacidade de carga sobre a esfera indicada neste manual.

DESCRIÇÃO DO VEÍCULO

ENG-AT-5523 – CITY SEDAN
(LX / EX / EXL) - 2025

Carga máxima de Tração
0 KG - (CMT) VEÍCULO

Carga máxima de Tração
400 KG - (CMT) ENGATE

Peso máximo sobre a esfera
40 kg

KIT DE INSTALAÇÃO

- 02-Pç – Parafuso Recartilhado (M10 X 38 - 1,50 8.8) C/ Trava de Ferro (60 X 17 X 4,75)mm C/ GUIA 300 MM.
- 02-Pç – Parafuso Recartilhado (M10 X 38 - 1,50 8.8) C/ Trava de Ferro (60 X 17 X 4,75)mm C/ GUIA.
- 01-Pç – Parafuso Sextavado (M10 X 55 X 1,5) – Aço - 8.8.
- 05-Pç – Porca M10 X 1,50 Travante
- 06-Pçs – Arruela Lisa (M10 X 3,0MM) – Zincada.



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:

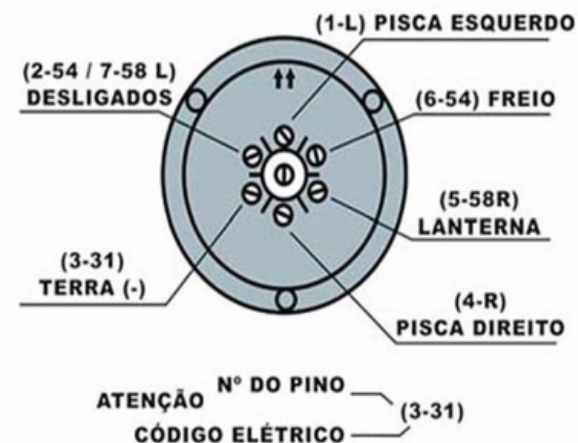
1º - PASSE AS TRAVAS 60X17 C/ PARAFUSO SOLDADO NO FURO MAIOR, BUSCANDO O 1º E O 2º FURO DA LONGARINA.

2º - LADO PASSAGEIRO – PASSE A TRAVA 60X17 COM PARAFUSO SOLDADA NO FURO MAIOR, BUSCANDO O 1º E O 2º FURO DA LONGARINA.

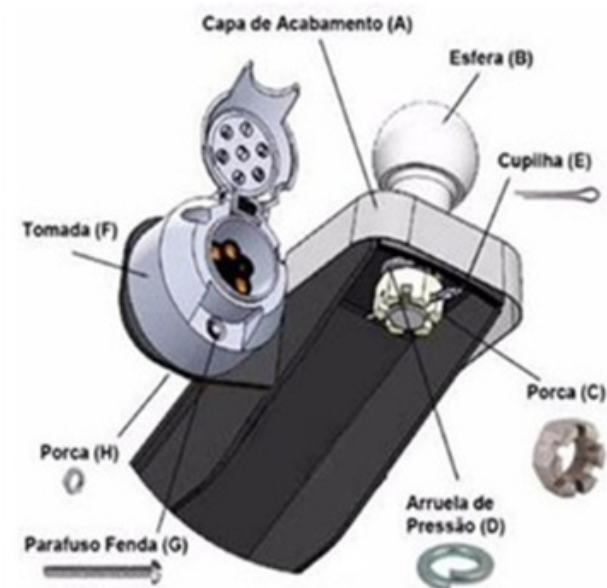
3º - EM SEGUIDA COLOQUE UM PARAFUSO SEXTAVADO M10X55 FIXANDO A PARTE CENTRAL DO ENGATE, NO GANCHO DO VEÍCULO.

4º - LEVE A PEÇA AO LOCAL A SER INSTALADO, 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.