



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

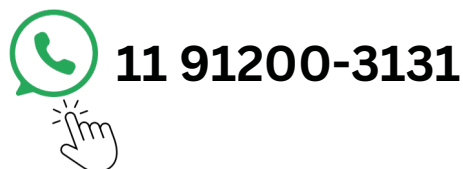


Estrada de São Bento, Nº 835
Bairro: Jardim Altos de Itaquá.
Itaquaquecetuba - SP
CEP: 08598-385



**SERVIÇO ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR**

E-mail: sac@atos.ind.br
Click no botão do whatsapp
e fale com SAC.



**ATOS
MAMUT**



Atos Protetores e Engates, há mais
de 10 anos fabricando Protetores
de Câster 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

REM-AT-0060 - ENGATE REMOVIVEL
RAMPAGE – RABEL - (GASOLINA)
(2023 / 2024)

Carga máxima de Tração
500 KG - (CMT) VEÍCULO

Carga máxima de Tração
750 KG - (CMT) ENGATE

Peso máximo sobre a esfera
50 kg

KIT DE INSTALAÇÃO

- 02 – Pçs - Trava de Ferro (160 X 130 X 3,00)mm – SAE 1020 C/ Porca 2-M10 soldada.
- 06 – Pçs – Arruela Lisa (M10 X 3,0MM) - Zincada
- 04 Pçs – Parafuso Sextavado (M10 X 130 X 1,50) – Aço - 8.8
- 02 Pçs – Porca c/ Trava M6
- 04 Pçs Trava 40x40x3/16 c/ Espaçador.
- 02 Pçs – Porca c/ Trava M10.
- 02 Pçs – Parafuso Sextavado (M10 X 30 X 1,50) – Aço - 8.8



MANUAL DE INSTALAÇÃO

A PARTIR DOS MODELOS DO ANO
2019 NÃO É NECESSÁRIO FURAR!

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 - NA VERSÃO 4X2 COM PONTEIRA DUPLA, SOLTE O SUPORTE DO ESCAPAMENTO (AMBOS OS LADOS), PARA FACILITAR A MONTAGEM.

2º - RETIRE OS ADESIVOS NOS DOIS LADOS PARA COLOCAR AS BUCHAS QUE FICA NA PARTE DE DENTRO DA LONGARINA E NA PARTE DE FORA, RETIRE OS ADESIVOS PARA FIXAR A CANTONEIRA COM PORÇA SOLDADA.

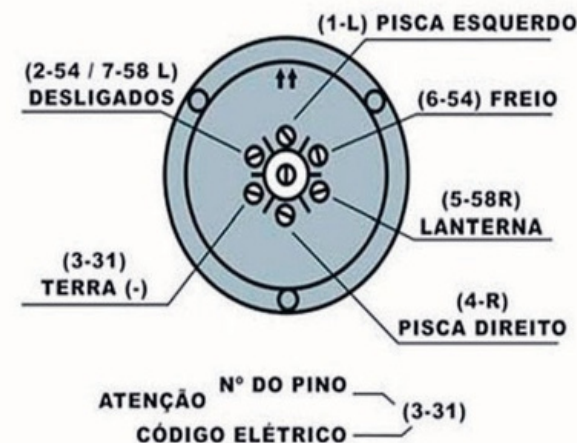
3º - REALIZAR A FIXAÇÃO DOS PONTOS CENTRAIS, COM PARAFUSO, PORCA E ARRUELA M10.

4º - MONTE AS LATERAIS DE AMBOS OS LADOS E DEPOIS MONTE O CORPO DO ENGATE.

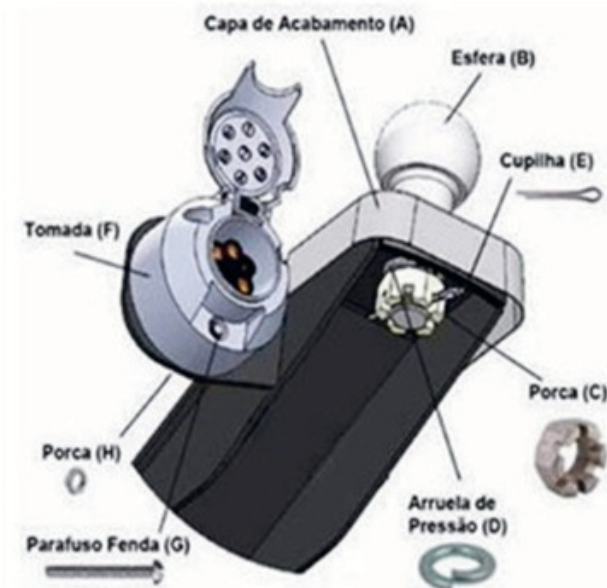
5º - NA VERSÃO COM ARLA É NECESSARIO SOLTAR OS DOIS PARAFUSOS PARA DAR ESPAÇO PARA PASSAR A CANTONEIRA.

6º - 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.