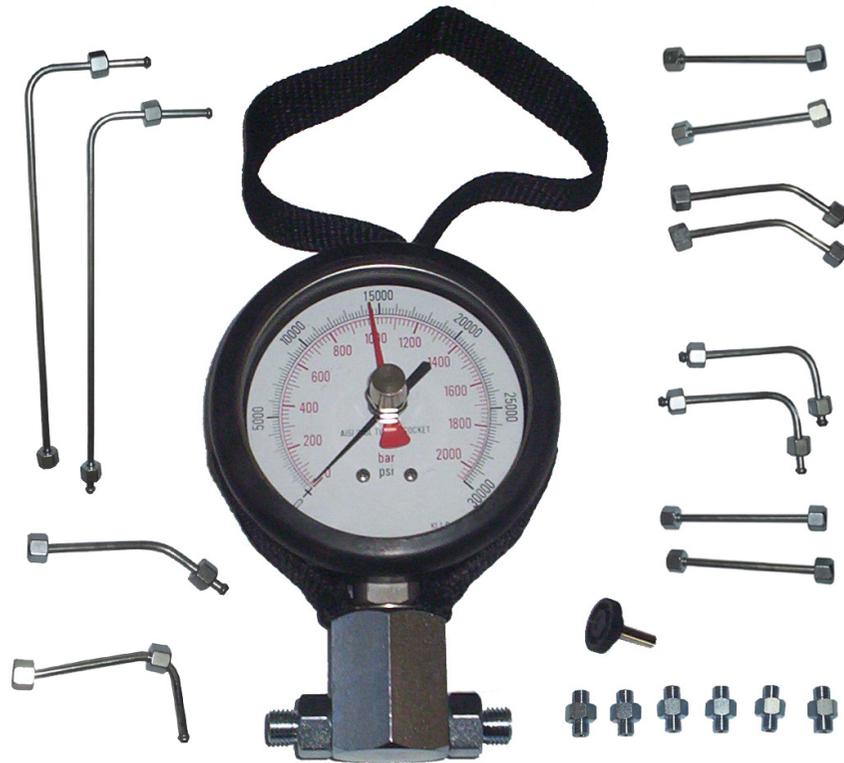


Manual do Usuário



M-2000

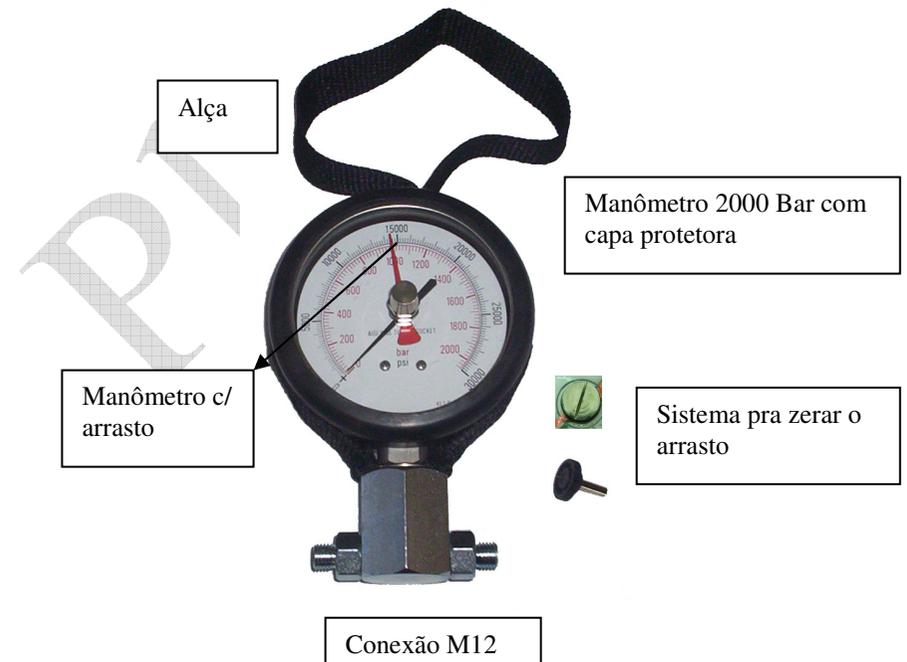
Medidor de Pressão Bomba Combustível Motores Diesel - M-2000.

O M-2000 e os seus acessórios é um equipamento para teste de pressão da bomba de combustível dos motores diesel, tendo adaptadores e um manômetro de 2000 bar com arrasto.

a) Conteúdo.

- Equipamento M-2000.
- 12 - tubos adaptadores c/ rosca fêmea para diversas aplicações.
- 4 - adaptadores macho M12x12 e 1 - M14x12
- Estojo.

b) Descrição.



Tubo Adap.Femea 12x12



Tubo adap.Femea 12x14



Tubo Adap.Femea 12x12 45°



Tubo adap.Femea 12x14 45°



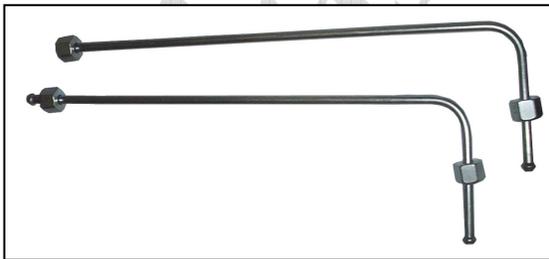
Tubo Adap.Femea 12x12 90°



Tubo adap.Femea 12x14 90°



Tubo Adap.Longo 12x12



Adaptador 5-M12x12 e 1-M12x14.



c) Utilizando o equipamento.

- Como zerar o arrasto.

Temos dois modelos de manômetros, o ajuste é efetuado por chave de fenda ou por uma chave que acompanha o manômetro.

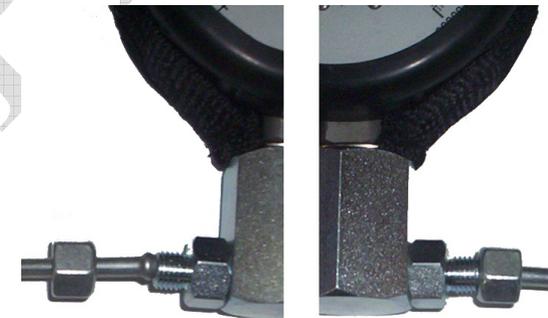
Método 1: Chave de fenda.



Método 2: Chave do manômetro.



- Conecte o tubo adaptador longo m12x12, conforme a figura abaixo (aperte bem a conexão com uma chave).



- Escolha as conexões correta para a interligação da bomba de combustível com o **M2000** (as conexões e os adaptadores disponíveis devem ser conectados corretamente para que não ocorram acidentes graves).

Exemplo 1 : - Para uma bomba com conexão de **M12**

- Utilizaremos:

- Lado Bomba – Manômetro:

Tubo adap. Longo M12x12 - Adaptador macho M12x12 - Tubo adap fêmea M12x12 (45, 90 ou reto)

- Lado Manômetro - Caminhão

Tubo adap. Longo M12x12 – Adaptador macho M12x12 – tubo adap fêmea M12x12 (45, 90 ou reto) – adaptador macho M12x12.

Podemos utilizar diversas configurações para a montagem do equipamento, pois temos tubos em 45, 90 e tubo reto para qualquer necessidade, podendo estes serem utilizados conforme a necessidade do cliente.

Exemplo 2 : - Para uma bomba com conexão de **M14**

- Utilizaremos:

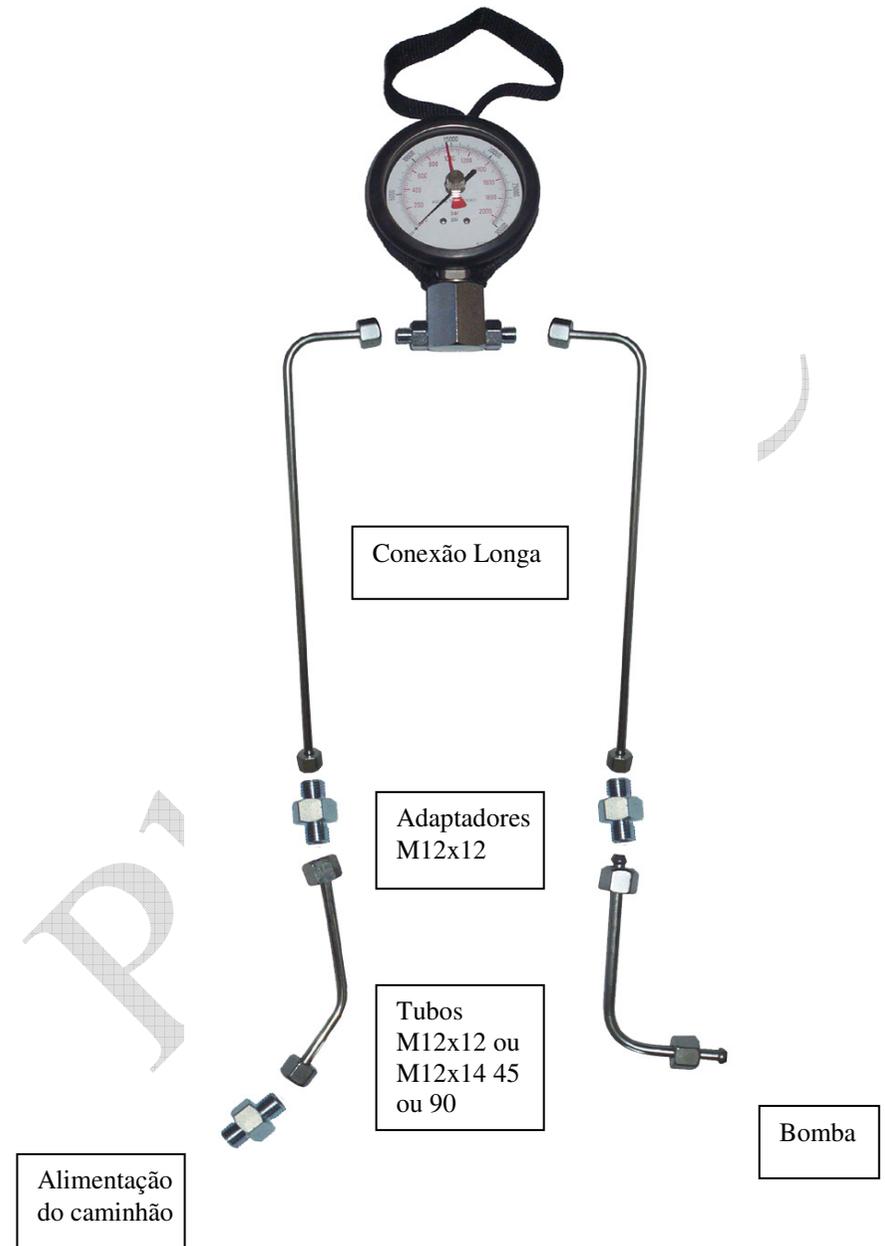
- Lado Bomba – Manômetro:

Tubo adap. Longo M12x12 - Adaptador macho M12x12 - Tubo adap fêmea M12x14 (45, 90 ou reto)

- Lado Manômetro - Caminhão

Tubo adap. Longo M12x12 – Adaptador macho M12x12 – tubo adap fêmea M12x12 (45, 90 ou reto) – adaptador macho M12x14.

Conforme a figura abaixo.



- Após a montagem das peças serem efetuadas cuidadosamente no caminhão, efetuamos a medição da pressão da bomba de combustível (é **muito importante que as conexões estejam bem apertadas e montadas corretamente**).

- Ao término do teste, remover o equipamento cuidadosamente, **não esquecendo de aguardar a pressão residual cair para zero**, caso não aguarde a queda desta pressão ocorrerá um grave acidente.

Atenção:

- **Todas as conexões devem ser bem apertadas, pois o circuito sofre uma alta pressão.**
- **Antes de remover o equipamento do caminhão aguarde a pressão do mesmo cair para zero, após isto remova o equipamento.**
- **O manômetro possui um ponteiro de arrasto de verificação da maior pressão atingida.**

Observação: Todos os dados, fotos, figuras e características do produto/manual podem ser alterados sem aviso prévio.

Assistência técnica consulte o nosso Site: www.planatc.com.br

Certificado de Garantia

M-2000

Nº

Oferecemos garantia de fábrica contra defeitos de fabricação, e assistência técnica permanente em maior parte do Brasil. A Planatc arcará com os custos do conserto em garantia desde que o produto seja enviado a uma assistência técnica autorizada, sendo os custos de transporte responsabilidade do consumidor, de acordo com os termos da garantia.

Perderão todo e qualquer direito à garantia os produtos que:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções;
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada;
- O aparelho for conectado a fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes da recomendada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Manuseio/Uso indevido do equipamento;
- Choques mecânicos (quedas ou impacto), contato com solventes ou umidade extrema;
- Conexões, reguladores de pressão, manômetro, mangueiras engates danificados;
- Presença de líquido nas placas. O produto sofrer com a umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- O número de série adulterado ou rasurado.

Caso ocorram dificuldades em solicitações e realizações de garantia ou necessidade de contato com o suporte técnico, favor contatar-nos através dos telefones abaixo:

- Suporte Direto na fábrica (Garantia / Troca): Telefone: (11) 2141-4864 / 98966-9215 E-mail: assistenciatecnica@planatc.com.br;
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: suportescanner@planatc.com.br;
- Suporte Técnico Demais Produtos: Telefone: (11) 3804-1576 / 3804-1592 / 98966-9227.
- Horário de Atendimento: Segunda à Sexta-Feira, das 08h15min às 12h e das 13h às 17h48min.