

Manual Do Usuário

Testador de Bico CM-300/GDI e CM-800/CR

O CM é um equipamento para teste de bico injetor GDI manual em alta pressão e bico injetor Common Rail manual em alta pressão, para verificar a pressão de abertura, fuga, padrão de jateamento e vibração do bico injetor em teste.

a) Conteúdo.

Item	Descrição	CM-300/GDI	CM-800/CR
1	Módulo CM	S	S
2	Tubo Adap 12x12 (longo)	S	S
3	Suporte Bico GDI	S	--
4	Adaptador Sup.Bico GDI	S	--
5	Tubo Adap 12x14		S
6	Adaptador RM 12x12		S
7	Alavanca de Pressão	S	S
8	Manual Usuário	S	S

b) Descrição.



**CM-300/GDI
CM-800/CR**



Atenção:

- Colocar produto novo no reservatório de óleo (limpo)
- Devido a construção do equipamento é normal ocorrer uma queda de pressão no manômetro (Verifique sempre com um pano seco se o bico em teste está umedecendo a ponta do bico).

c) Utilizando o equipamento.

1. Colocando óleo no reservatório.

- Remova a tampa do reservatório.
- Coloque o líquido de teste.



Atenção: nunca remova o filtro, pois o mesmo garante que não entre sujeira no sistema hidráulico.

2. Efetue a Sangria do sistema (apenas na primeira vez).

- Deixe o sistema Aberto (saída e o alívio – só abra um ½ volta).



- Bombeie o CM-300 até o líquido do reservatório começar a sair.
- Feche o alívio.
- Faça os passos seguintes.

3. Escolha os adaptadores.

- Escolha o adaptador adequado para o bico a ser analisado.

3.1 Bicos GDI

3.2 Bicos Common Rail

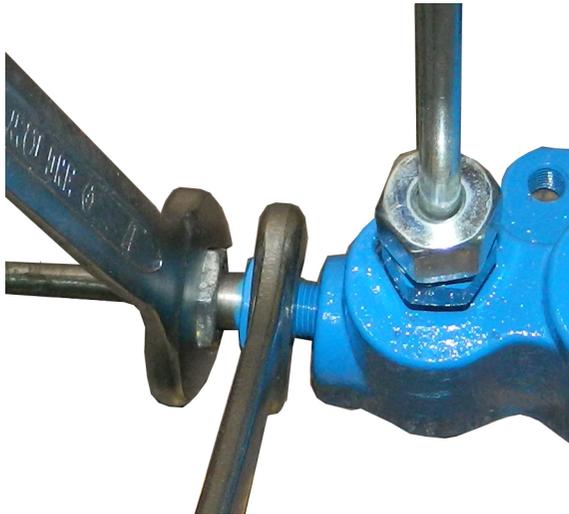


3. Teste dos Bicos.

- Conecte o bico injetor (escolha o tubo adaptador correto).



Atenção: Utilize duas chaves para fixar o tubo no CM, conforme a figura abaixo:



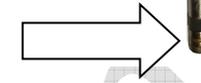
- Através da alavanca, pressione até obter a pressão necessária (por motivo de dilatação da alta pressão, aguarde em torno de 30 a 50s para estabilizar o ponteiro do manômetro, é normal ter uma pequena queda de pressão com o passar do tempo).



Atenção: Para verificar a estanqueidade coloque um papel no bico e verifique o vazamento ou gotejamento do bico.



Verifique se tem umidade na saída do bico



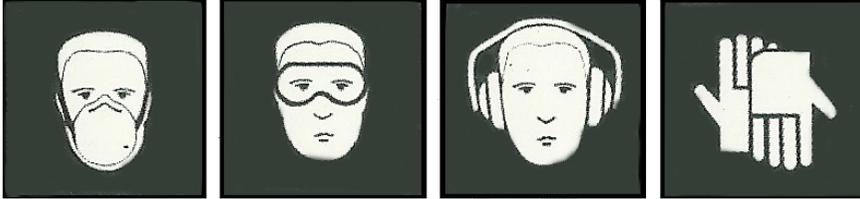
Nota: Caso seja necessário, utilize um pulsador GDI ou Common Rail (opcional) para o disparo da mesma (é necessário efetuar a conexão do bico com o pulsador - opcional).

- Para aliviar a pressão, abra o registro lateral.



Atenção:

- O teste acima deve ser efetuado com o bico injetor conectado ao CM, podemos observar vazamentos, leque, pressão de disparo,...
- Para o funcionamento bico injetor é necessário um pulsador eletrônico (opcional) para o disparo do mesmo.
- Caso necessário faça uma limpeza do bico injetor GDI a ser analisado. Limpe as partes acessíveis e faça o procedimento de limpeza.
- Sempre utilize Equipamento de Proteção Individual:



Observação:

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

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

Certificado de Garantia

CM

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/Usado 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.