

## KA-036 Teste de Arrefecimento

### Introdução:

O KA-036 foi desenvolvido com a finalidade de testar o sistema de arrefecimento do veículo, auxiliando na detecção de possíveis vazamentos de mangueiras, abraçadeiras, selos, etc.

O KA-036 testa radiadores comuns, radiadores selados e tampas dos reservatórios de expansão.

O KA-036 é constituído por:

- 1 Manual de Instruções;
- 1 Caixa para acomodação do equipamento;
- 1 Bomba em alumínio anodizado, com manômetro de 30 Psi (2,0 Bar);
- 6 Conjunto de tampas adaptadoras (macho e fêmea) para reservatórios de expansão (Ford, GM, Fiat, Volks/Ford; Gol G3 (menor) e Golf (maior);
- 3 Tampas adaptadoras para radiadores comuns (Honda, Ranger/Towner e Padrão);
- 1 Conexão adaptadora.

### Instruções de Uso:

*Teste do sistema com o motor do veículo em temperatura ambiente:*

- 1- Retire a tampa do radiador comum, ou do reservatório de expansão, e coloque a tampa adaptadora correspondente;
- 2- Coloque a conexão adaptadora na tampa e na bomba;
- 3- Bombeie a pressão até atingir 0,8 Bar a 1,4 Bar (este valor é a pressão de abertura da tampa, que para veículos leves varia de 0,8 Bar a 1,4 Bar. Obs: consulte sempre o manual do fabricante);
- 4- Verifique se o ponteiro do manômetro está parado;
- 5- Se o ponteiro estiver parado, indica que o sistema está OK, e não há vazamentos. Sempre aguarde alguns minutos com o ponteiro parado para ter certeza de que não há vazamentos, pois o vazamento pode ser tão pequeno, que demora pelo menos um minuto para o ponteiro cair;
- 6- Se o ponteiro estiver caindo, ou seja, diminuindo a pressão, isto significa que há vazamentos no sistema, então verifique as abraçadeiras, os selos, as mangueiras, etc, e identifique onde está vazando, logo após o conserto, efetue o teste novamente.

*Teste do sistema com o motor do veículo em funcionamento:*

- 1- Com o carro em temperatura ambiente, retire a tampa do radiador comum, ou do reservatório de expansão, e coloque a tampa adaptadora correspondente;
- 2- Coloque a conexão adaptadora na tampa e na bomba;
- 3- Ligue o carro, e deixe funcionando, repare que a pressão irá subindo gradativamente conforme o carro vai esquentando. Quando a ventoinha acionar automaticamente, a pressão deverá cair levemente, se isso acontecer, indica que o sistema está OK.

*Teste da tampa do reservatório de expansão:*

- 1- Retira a tampa do reservatório de expansão, identifique o adaptador correspondente a tampa;
- 2- Coloque a conexão adaptadora na tampa e na bomba;
- 3- Bombear pressão até a válvula da tampa abrir, cada tampa tem uma pressão correspondente que normalmente está escrita na própria tampa, caso esse pressão não venha indicada, consulte o manual do fabricante.

**Termo de Garantia**

A Kitest Equipamentos Automotivos Ltda. Garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de Fabricação pelo período de 1 ano a partir da data de Fabricação.

A Garantia não Cobre:

- Mão de Obra para instalações, se caso necessárias;
- Custo de Transporte do produto para possíveis reparos;
- Deslocamento para atendimento do produto fora da sede da Kitest, quando isso ocorrer, será cobrado uma taxa de visita.

São Paulo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Proprietário .

\_\_\_\_\_  
Fone .