

Manual de operação

KA-028

Limpeza do sistema de arrefecimento



KITEST
EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

www.kitest.com.br

Índice

Composição.....	página 1
Preparando o equipamento.....	página 2
Limpeza do sistema.....	página 7
Circulação do líquido.....	página 9
Veículo sem reservatório de expansão.....	página 10
Garantia.....	página 11

COMPOSIÇÃO DO KA-028



Módulo de limpeza



Mangueiras adaptadoras e engates rápido



Conectores e mangueira para veículos sem reservatório de expansão e veículos antigos



Mangueira para descarte do líquido usado



Conexões adaptadoras

PREPARANDO PARA USO

SISTEMAS COM RESERVATÓRIO DE EXPANSÃO

Certifique-se de que não haja pressão no sistema, se for necessário abra a tampa e logo após feche



PRÓXIMO PASSO



Retire a mangueira de retorno do reservatório de expansão

PRÓXIMO PASSO



Escolha a mangueira adaptadora e engate rápido que corresponde ao sistema a ser limpo

PRÓXIMO PASSO



Encaixe o engate rápido referente ao sistema na mangueira de retorno do radiador e a mangueira adaptadora no reservatório utilize a abraçadeira

PRÓXIMO PASSO

Verifique se todas as válvulas estão nessa posição ou seja fechadas



PRÓXIMO PASSO



Pegue o bocal dessa mangueira.

PRÓXIMO PASSO

E encaixe na mangueira adaptadora do reservatório



PRÓXIMO PASSO



Pegue o bocal dessa mangueira.

PRÓXIMO PASSO

E encaixe no engate rápido da mangueira de retorno do radiador



PRÓXIMO PASSO

Pegue o conexão adaptadora de 1 mm para utilizar com água da rua (alta pressão) ou de 5 mm para água de reservatório (baixa pressão)



PRÓXIMO PASSO

Encaixe a conexão adaptadora nesse bocal



PRÓXIMO PASSO



Encaixe a mangueira de água na conexão adaptadora e use uma abraçadeira para prende-la

PRÓXIMO PASSO

Pegue a mangueira de descarte de líquido usado



PRÓXIMO PASSO



E encaixe a encaixe no bocal de descarte de líquido usado

PRÓXIMO PASSO

Você pode optar por usar um recipiente para verificação das condições do líquido descartado



PRÓXIMO PASSO

LIMPEZA DO SISTEMA

Coloque essa válvula
nessa posição ou seja
aberta



PRÓXIMO PASSO



Coloque essa válvula
nessa posição ou seja
aberta

PRÓXIMO PASSO

Coloque essa válvula
nessa posição ou seja
fechada



PRÓXIMO PASSO



Abra o registro de fornecimento de água mantendo a pressão do sistema em 1 bar

PRÓXIMO PASSO

Ligue o veículo, o processo de limpeza começará



PRÓXIMO PASSO



Verifique o líquido descartado estará completamente escuro

PRÓXIMO PASSO

Mantenha nesse procedimento até que o líquido esteja limpo



CIRCULAÇÃO DO LÍQUIDO



Coloque essa válvula nessa posição ou seja fechada

PRÓXIMO PASSO

Coloque essa válvula nessa posição ou seja fechada



PRÓXIMO PASSO



Coloque essa válvula
nessa posição ou seja
aberta

PRÓXIMO PASSO

Sempre observe a
temperatura do veículo,
aguarde até que o
sistema de refrigeração
forçada atue (Ventoinha)
Repita o processo de
limpeza novamente por
2 vezes ou até que o
líquido esteja
completamente limpo



VEÍCULOS SEM RESERVATÓRIO DE EXPANSÃO



Para veículos sem reservatório de
expansão, desconectar a
mangueira superior do radiador,
usar as conexões de polipropileno
e mangueira adaptadora para
efetuar a conexão do equipamento

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.
- Eventuais defeitos no veículo causados pela conversão a álcool (ex. troca da bomba de combustível, troca do filtro de combustível, etc.)

São Paulo, _____ de _____ de 20_____.

Proprietário

Fone

