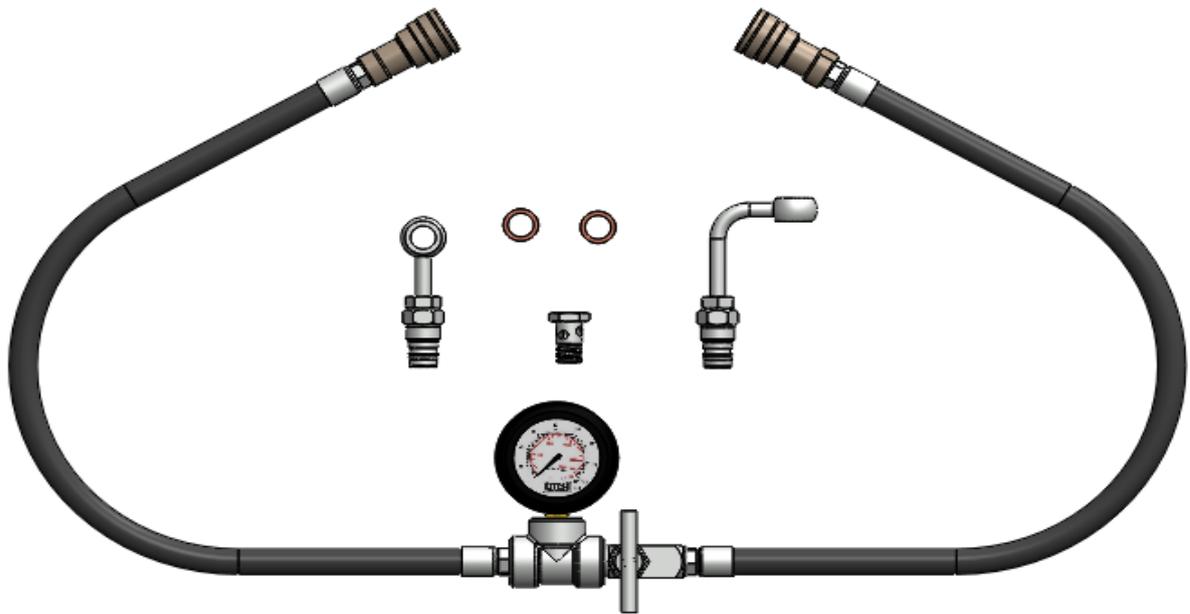


# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## KA-066



## Teste de Pressão do sistema de direção hidráulica

[www.kitest.com.br](http://www.kitest.com.br)



# **Kitest Equipamentos Automotivos Ltda.**

## **KA-066**

### **Teste de Pressão do sistema de direção hidráulica.**

#### **Introdução:**

O KA-066 foi desenvolvido com a finalidade de medir a pressão do sistema de direção hidráulica de veículos automotivos a fim de proporcionar o reparador de veículos um diagnóstico preciso do estado do sistema de direção.

O equipamento é dotado de manômetro de alta pressão possibilitando ao reparador a leitura da pressão desempenhada pelo sistema, e também dispõe de uma válvula de agulha de alta pressão, que através dela é possível simular estrangulamento de pressão verificando o funcionamento do sistema de direção e em diversas situações: repouso uso normal e estrangulamento total.

#### **O Teste de pressão do sistema de direção hidráulica constituído de:**

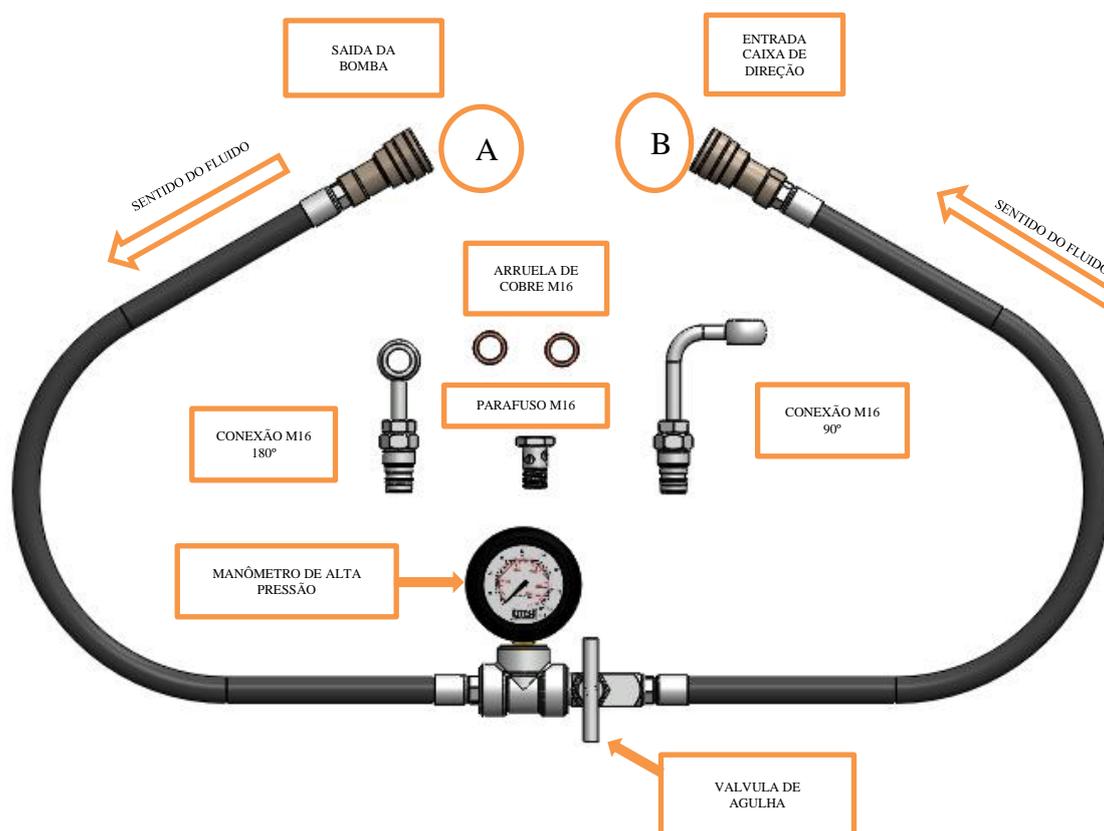
1. Corpo com manômetro e válvula tipo agulha (01 peça).
2. Conexão tipo olhal (180º) M16 com pino adaptador para engate rápido (01 peça).
3. Conexões tipo olhal (90º) M16 com pino adaptador para engate rápido (01 peça).
4. Arruela de cobre M16 (02 peças).
5. Parafuso M16 simples (01 peça).
6. Maleta plástica para acomodação/ proteção do equipamento (01 peça).

## Instruções de uso:

O equipamento é de fácil utilização podendo ser conectado a bomba de pressão ou na entrada caixa de direção hidráulica, facilitando o acesso de conexão do equipamento com o veículo.

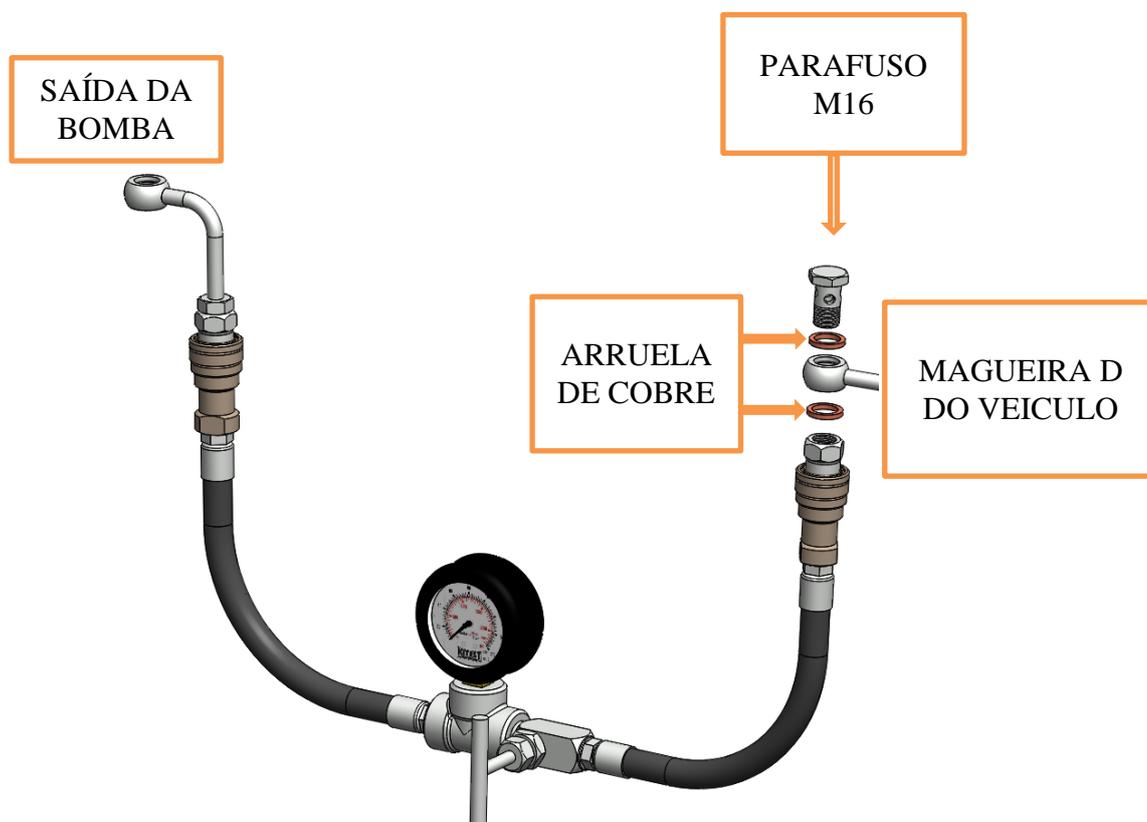
### 1. Conectando o equipamento a bomba de direção hidráulica.

- 1.1 Com o veículo desligado localize a mangueira de saída da bomba de pressão hidráulica.
- 1.2 Desconecte a mangueira do corpo da bomba e verifique qual a dimensão e tipo de saída (90° ou 180°), o equipamento dispõe destas duas opções, (\* **No conjunto do equipamento está incluso: (02) conexões olhal M16 (90° e 180°).**)
- 1.3 Com a conexão ideal fixe a extremidade (A) na bomba hidráulica e a outra extremidade (B) do equipamento com o auxílio do parafuso (M16) e o pino (ENG) na conexão olhal que foi desconectada da bomba hidráulica.



- 1.4 Certifique que as conexões estão bem fixadas e isenta de vazamentos, e também se a mangueiras e o equipamento não estão em contato com: polias, ventoinhas, correias e quaisquer partes movem do motor do veículo.

## EXEMPLO DE APLICAÇÃO USANDO A CONEXÃO M16-90°



### PROCEDIMENTO DE TESTE DE PRESSÃO DO SISTEMA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA.

1. Já com o equipamento (KA-066) conectado ao veículo.
2. Verifique o nível de fluido hidráulico no reservatório
3. Ligue o motor do veículo.
4. Certifique novamente se não há vazamentos nas conexões, caso haja, desligue o veículo e reaperte até sanar os vazamentos.
5. Com o motor do veículo ligado, verifique a pressão do sistema em condição de repouso.
6. Com o auxílio da válvula de agulha é possível simular diversas situações: estrangulamento total ou parcial.
7. Como base nas pressões colhidas o profissional técnico em direção hidráulica pode avaliar as condições técnicas de todo o sistema.
8. Fim do teste.

# **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.**