

DIAGRAMA DO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	4-0	DIAGNOSE DE DEFEITOS	4-1
INFORMAÇÕES DE SERVIÇO	4-1	BOMBA DE ÓLEO	4-2

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO

INSTRUÇÕES GERAIS

4

CUIDADO

- Se for necessário manter o motor em funcionamento durante algum serviço, certifique-se de que o local seja bem ventilado. Nunca acione o motor em locais fechados. Os gases de escapamento contêm monóxido de carbono venenoso que pode causar perda de consciência ou até mesmo a morte. Acione o motor em locais abertos ou que apresentem um sistema de evacuação de gases de escapamento.
- O óleo usado pode causar câncer se permanecer em contato com a pele por períodos prolongados. Embora isto seja mais provável quando o óleo usado é manuseado diariamente, recomendamos lavar bem as mãos com água e sabão imediatamente após o manuseio do óleo usado. **MANTENHA-O FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.**

- Não é necessário remover o motor do chassi para efetuar os reparos na bomba de óleo.
- Os procedimentos de serviço descritos neste capítulo devem ser efetuados após a drenagem de óleo do motor.
- Ao remover e instalar a bomba de óleo, seja cuidadoso para não permitir a entrada de sujeira e poeira no motor.
- Se alguma medição efetuada na bomba de óleo estiver acima do limite de uso, substitua todo o conjunto da bomba.
- Após a instalação da bomba de óleo, verifique se não há vazamentos de óleo.

ESPECIFICAÇÕES

Unidade: mm

Item		Padrão	Limite de Uso
Capacidade de óleo do motor	Na drenagem	0,9 ℓ	—
	Na desmontagem	1,1 ℓ	—
Óleo para motor recomendado		MOBIL SUPERMOTO 4T Classificação de serviço API: SF Viscosidade: SAE 20W-50	—
Rotor da bomba de óleo	Folga entre os rotores interno e externo	0,15	0,20
	Folga entre o rotor externo e a carcaça da bomba	0,30 – 0,36	0,40
	Folga entre os rotores e a face da carcaça da bomba	0,15 – 0,20	0,25

VALORES DE TORQUE

Parafuso da tampa da bomba de óleo	3 N.m (0,3 kg.m)
Parafuso de fixação da bomba de óleo	10 N.m (1,0 kg.m)

DIAGNOSE DE DEFEITOS

Baixo nível de óleo

- Consumo normal de óleo
- Vazamento externo
- Anéis do pistão desgastados ou instalados incorretamente
- Guia da válvula ou retentor desgastado

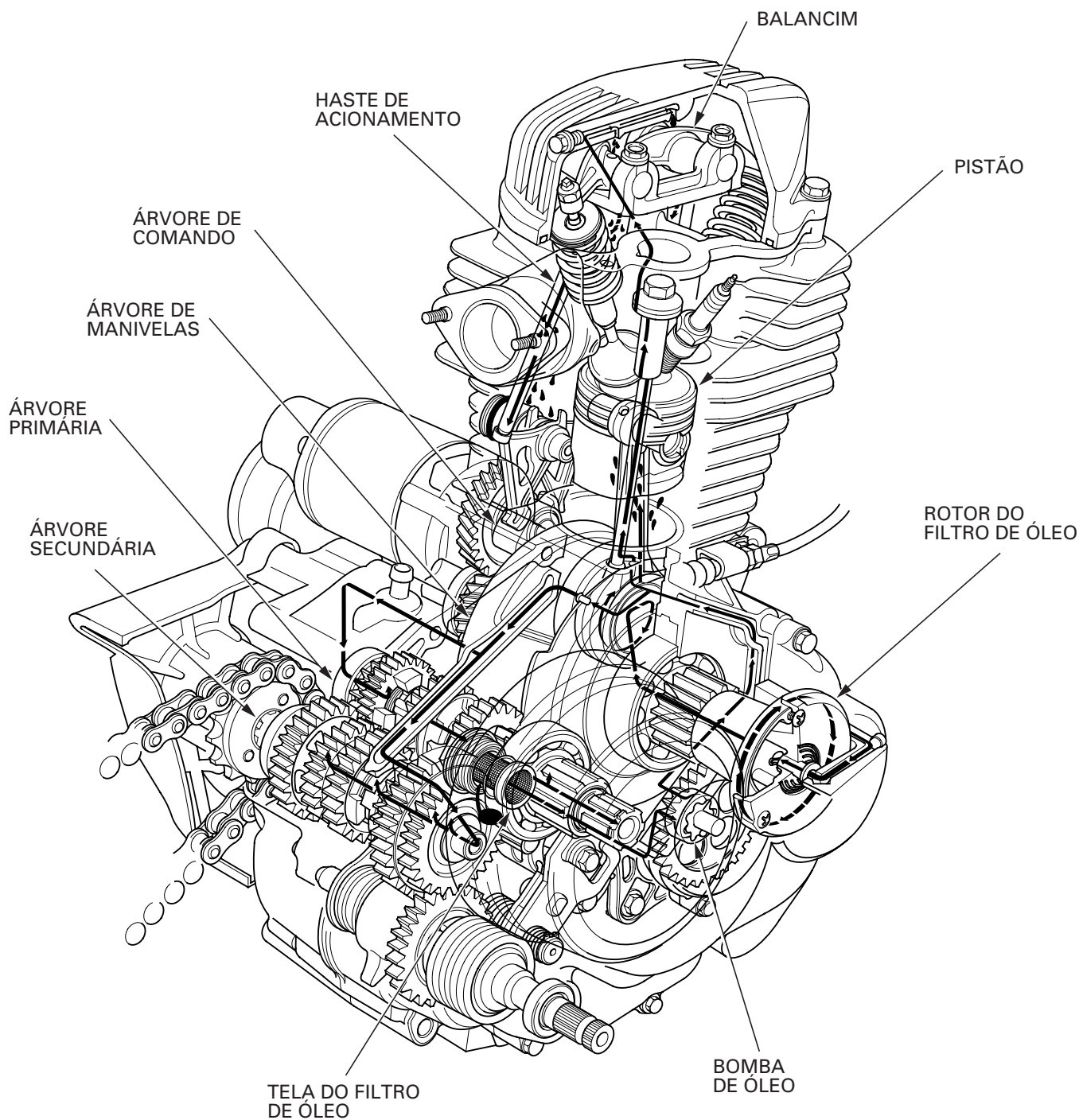
Baixa pressão de óleo

- Bomba de óleo desgastada ou danificada
- A troca de óleo não é efetuada dentro dos intervalos recomendados
- Engrenagem motora da bomba de óleo quebrada

Contaminação de óleo

- Vazamento externo
- Anéis do pistão desgastados ou instalados incorretamente
- Guia da válvula ou retentor desgastado
- Tela do filtro obstruída

DIAGRAMA DO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO



BOMBA DE ÓLEO

REMOÇÃO

Drene o óleo do motor (pág. 3-11).

Remova a tampa direita da carcaça do motor (pág. 9-3).

Gire a árvore de manivelas no sentido horário até que os parafusos de fixação da bomba de óleo estejam acessíveis através da tampa da engrenagem da bomba de óleo.

Remova os dois parafusos e a bomba de óleo.

Remova os seguintes componentes:

- Parafusos
- Tampa da bomba de óleo

INSPEÇÃO

NOTA

- Efetue a medição em vários pontos e compare o maior valor obtido com o limite de uso.
- Se alguma medição efetuada na bomba de óleo estiver acima além do limite de uso, substitua todo o conjunto da bomba.

Meça a folga entre o rotor externo e a carcaça da bomba.

Limite de Uso	0,40 mm
---------------	---------

Meça a folga entre os rotores interno e externo.

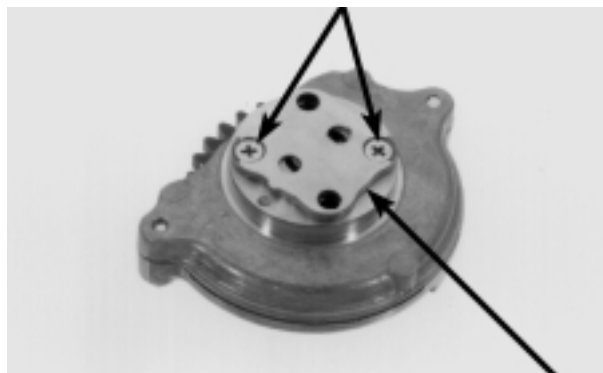
Limite de Uso	0,20 mm
---------------	---------

BOMBA DE ÓLEO

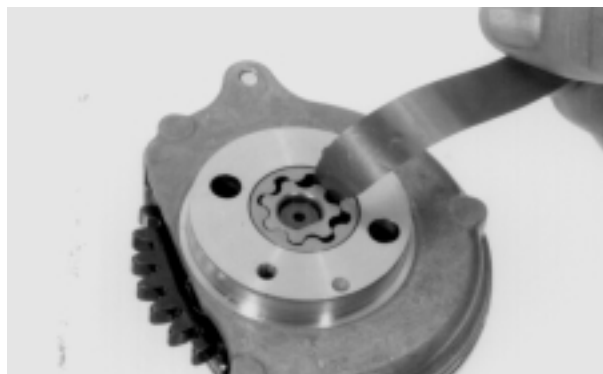


PARAFUSOS

PARAFUSOS

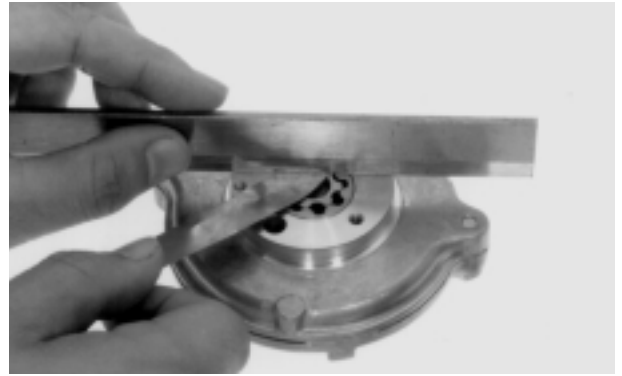


TAMPA



Meça a folga entre os rotores e a face da carcaça da bomba.

Limite de Uso	0,25 mm
---------------	---------



DESMONTAGEM

Remova os seguintes componentes:

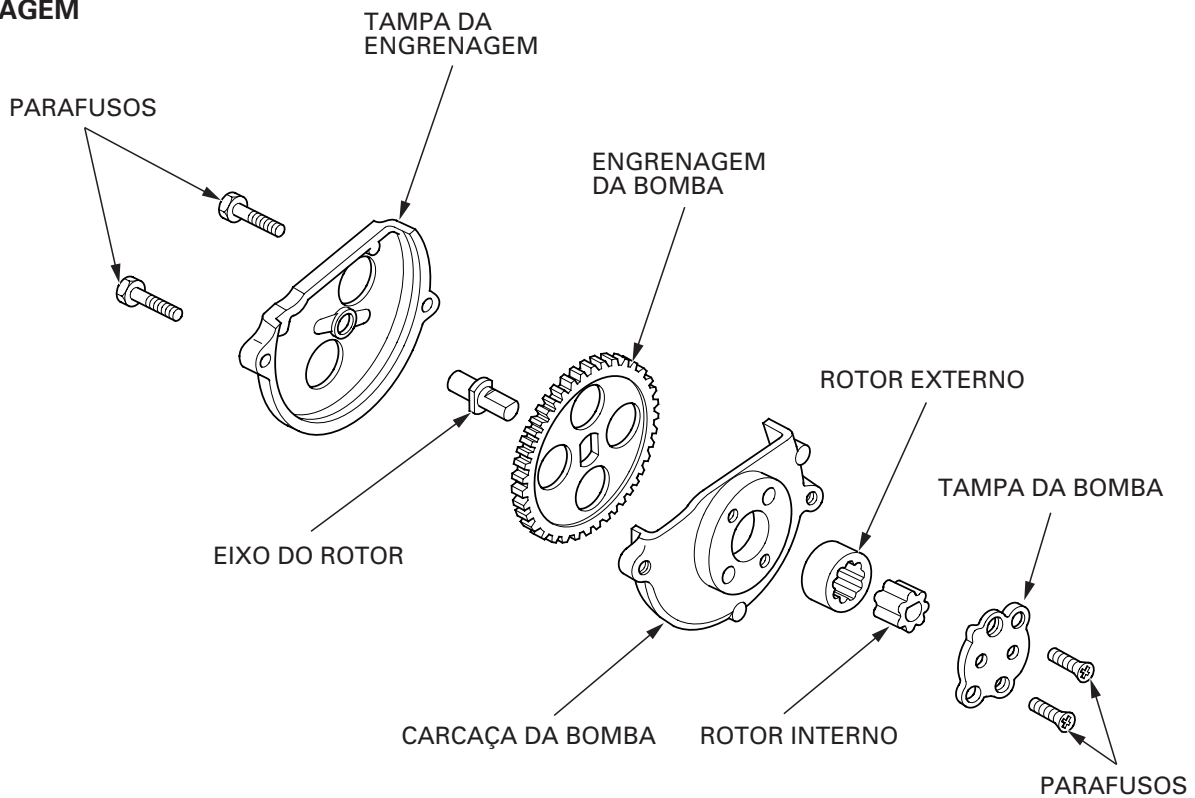
- Parafusos
- Tampa da engrenagem
- Eixo do rotor
- Rotores interno e externo
- Engrenagem da bomba



TAMPA

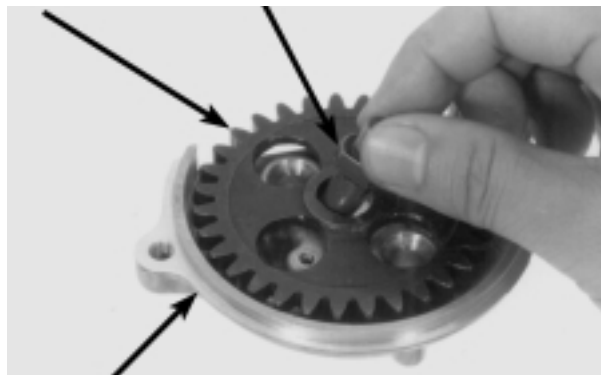
PARAFUSOS

MONTAGEM



Instale o eixo do rotor e a engrenagem da bomba na carcaça da bomba de óleo.

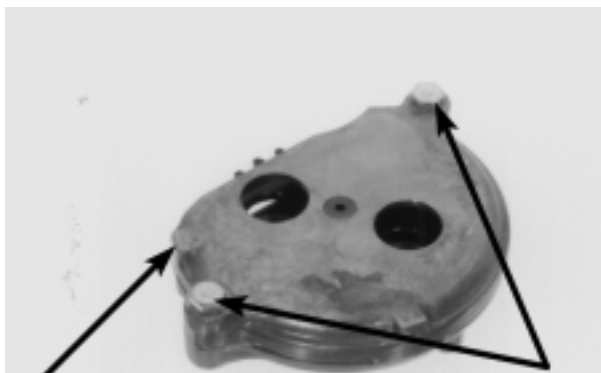
ENGRENAGEM EIXO DO ROTOR



CARÇAÇA DA BOMBA

Instale a tampa da engrenagem na carcaça da bomba.

Instale e aperte os parafusos.



TAMPA

PARAFUSOS

ROTOR EXTERNO

Instale os rotores externo e interno no eixo.



EIXO

ROTOR INTERNO

PARAFUSOS

Abasteça a bomba com óleo para motor.

Instale a tampa da bomba.

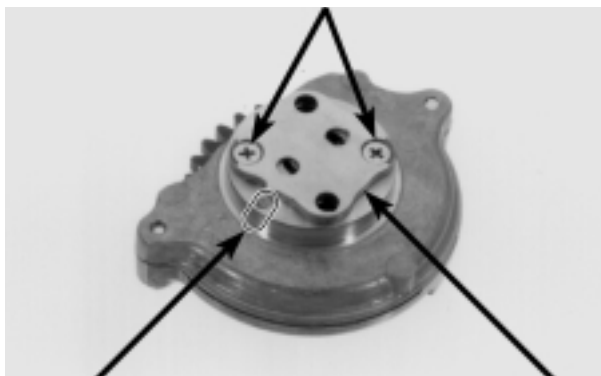
NOTA

Alinhe o ressalto na tampa com a ranhura na carcaça da bomba.

Instale e aperte os parafusos no torque especificado.

TORQUE: 3 N.m (0,3 kg.m)

Inspeccione a bomba de óleo quanto a funcionamento suave.



Alinhe

TAMPA

COMO USAR ESTE MANUAL

Este manual descreve os procedimentos de serviço para as motocicletas **CG125 TITAN ES/CG125 TITAN KS/CG125 TITAN KSE** e **CG125 CARGO** produzidas a partir de 02/01/2002.

Siga as recomendações da Tabela de Manutenção (Capítulo 3) para assegurar que a motocicleta esteja em perfeitas condições de funcionamento.

A realização da primeira manutenção programada é extremamente importante. O desgaste inicial que ocorre durante o período de amaciamento será compensado.

Os capítulos 1 e 3 aplicam-se para toda a motocicleta. O capítulo 2 ilustra os procedimentos de remoção/instalação de componentes que podem ser necessários para realizar os serviços descritos nos capítulos seguintes.

Os capítulos 4 a 18 descrevem as peças da motocicleta, agrupadas de acordo com sua localização.

Encontre o capítulo desejado nesta página e consulte o índice na primeira página do capítulo.

A maioria dos capítulos apresenta inicialmente a ilustração de um conjunto ou sistema, informações de serviço e diagnose de defeitos para aquela seção.

As páginas seguintes apresentam procedimentos detalhados.

Não conhecendo a causa do problema, consulte o Capítulo 20 "Diagnose de Defeitos".

TODAS AS INFORMAÇÕES, ILUSTRAÇÕES, INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES INCLuíDAS NESTA PUBLICAÇÃO SÃO BASEADAS NAS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES DISPONÍVEIS NA OCASIÃO DA APROVAÇÃO DA IMPRESSÃO DO MANUAL. A MOTO HONDA DA AMAZÔNIA SE RESERVA O DIREITO DE ALTERAR AS CARACTERÍSTICAS DA MOTOCICLETA A QUALQUER MOMENTO E SEM PRÉVIO AVISO, NÃO INCORRENDO, ASSIM, EM OBRIGAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE. NENHUMA PARTE DESTA PUBLICAÇÃO PODE SER REPRODUZIDA SEM PERMISSÃO POR ESCRITO. ESTE MANUAL FOI ELABORADO PARA PESSOAS QUE TENHAM CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE A MANUTENÇÃO DAS MOTOCICLETAS HONDA.

ÍNDICE GERAL

	INFORMAÇÕES GERAIS	1
	AGREGADOS DO CHASSI/ SISTEMA DE ESCAPAMENTO	2
	MANUTENÇÃO	3
MOTOR E TRANSMISSÃO	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO	4
	SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO	5
	REMOÇÃO/INSTALAÇÃO DO MOTOR	6
	CABEÇOTE/VÁLVULAS	7
	CILINDRO/PISTÃO/ ÁRVORE DE COMANDO	8
	EMBREAGEM/SELETOR DE MARCHAS	9
	ALTERNADOR/EMBREAGEM DE PARTIDA	10
	ÁRVORE DE MANIVELAS/ TRANSMISSÃO/CONJUNTO DE PARTIDA	11
CHASSI	RODA DIANTEIRA/SUSPENSÃO/ DIREÇÃO	12
	RODA TRASEIRA/FREIO/SUSPENSÃO	13
	FREIO HIDRÁULICO	14
SISTEMA ELÉTRICO	BATERIA/SISTEMA DE CARGA	15
	SISTEMA DE IGNIÇÃO	16
	PARTIDA ELÉTRICA	17
	LUZES/INSTRUMENTOS/ INTERRUPTORES	18
	DIAGRAMA ELÉTRICO	19
	DIAGNOSE DE DEFEITOS	20