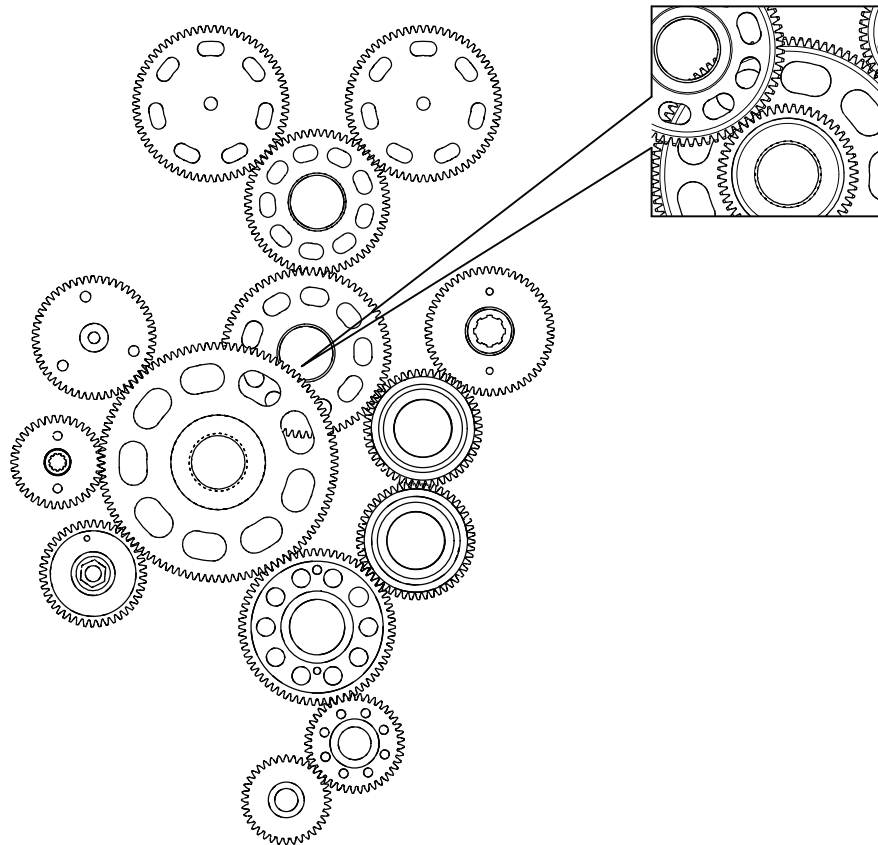


Função - Transmissão da engrenagem, motores de 13 litros

Geração de bloco de cilindros 3



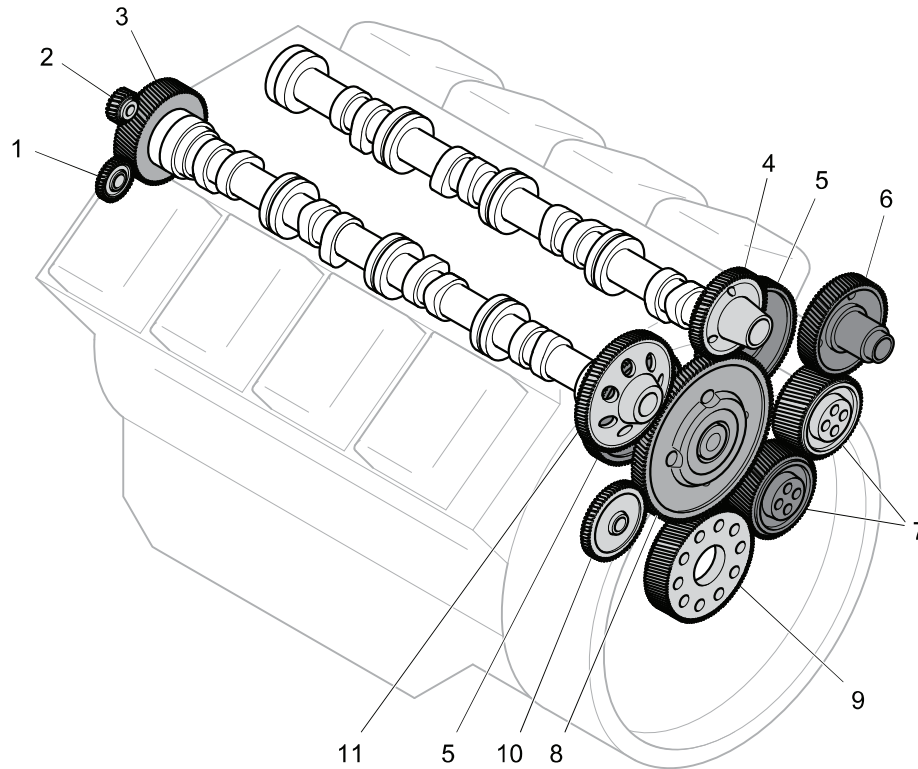
As engrenagens de distribuição localizam-se na extremidade traseira do motor. Para assegurar uma operação precisa de componentes importantes, eles estão conectados às engrenagens. A engrenagem motriz é fixada na extremidade traseira da árvore de manivelas, perto do volante, onde a rotação da árvore é a mais suave.

Os seguintes componentes são acionados pela transmissão da engrenagem:

- Eixo de comando de admissão
- Eixo de comando de escape
- Tomada de força
- Bomba de óleo
- Bomba de combustível
- Bomba hidráulica
- Compressor de ar

Função - Transmissão da engrenagem, motores de 16 litros

Aplicável a motores com geração 3 de bloco de cilindros.



A engrenagem da árvore de manivelas aciona ambos os eixos de comando, a bomba de óleo, a bomba de alta pressão e o compressor de ar através de uma engrenagem intermediária.

Um eixo de comando tem uma engrenagem na extremidade dianteira que aciona a bomba hidráulica e a bomba de combustível.

Os eixos de comando giram com metade da velocidade de rotação da árvore de manivelas.

1. Engrenagem da bomba hidráulica
2. Engrenagem da bomba de combustível
3. Engrenagem do eixo de comando dianteira
4. Engrenagem do compressor de ar
5. Engrenagem do eixo de comando
6. Engrenagem da tomada de força
7. Engrenagem intermediária (tomada de força)
8. Engrenagem intermediária
9. Engrenagem da árvore de manivelas
10. Engrenagem da bomba de óleo
11. Engrenagem da bomba de alta pressão

Para facilitar a montagem, as engrenagens têm marcações em um dente ou no espaço entre dois dentes.

