

Modelo

FH (4)

Camisa de cilindro e pistão, verificação de desgaste

É necessário ler e entender as precauções e instruções na Informação de Serviço, grupo 20, "Práticas Gerais de Segurança, Motor" antes de executar este procedimento. Se não for treinado e certificado adequadamente para este procedimento, pedir treinamento ao seu supervisor antes de executá-lo.

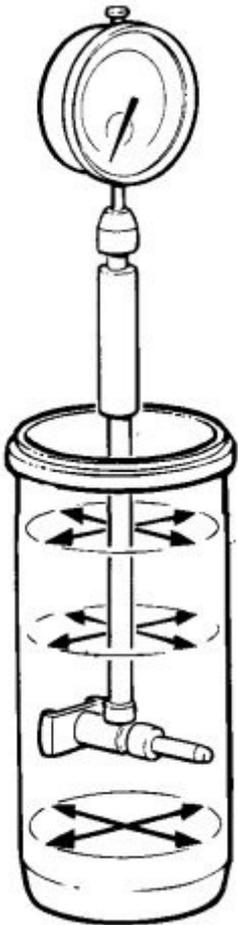
Limpe bem os revestimentos do cilindro e os pistões antes de verificar e medir. Para verificar rachaduras, remova o revestimento do cilindro do bloco do cilindro. Marque a posição do revestimento do cilindro no bloco antes de removê-lo para que possa ser instalado na mesma posição durante a montagem.

Revestimento do cilindro

1

Verifique rachaduras no revestimento do cilindro, prestando muita atenção no colarinho do revestimento. O método do pó de magnésio pode ser usado para verificação.

2



Meça o desgaste do revestimento do cilindro com um indicador do cilindro. Para descobrir a quantidade exata de desgaste, prepare o indicador do cilindro com um anel calibrador ou micrômetro. Use o tamanho original do orifício do revestimento do cilindro como medida de referência.

3

Meça o revestimento do cilindro nos pontos-morto superior e inferior e em alturas diferentes. Em cada ponto de medição, a medida deve ser tomada na direção cruzada e do comprimento do motor.

4

Se o desgaste for maior que 0,45 - 0,50 mm (0,018 - 0,02 pol.), use um kit de revestimento completo (revestimento do cilindro, pistão, anéis do pistão, pino do pistão e vedações do revestimento do cilindro). O consumo de óleo do motor também deve ser considerado para quando o revestimento do cilindro deve ser trocado.

Nota! Os pistões e os revestimentos do cilindro estão disponíveis em estoque apenas como pares e não devem ser misturados.

Pistão

1

Os pistões devem ser trocados se houver rachaduras profundas na saia do pistão, uma rachadura ou distância no anel do pistão, ranhuras do anel desgastadas ou uma ranhura do anel de metal danificada. Verifique também as buchas da coroa do anel do pistão.