Seção E - Identificação do Motor

Conteúdo da Seção

Página
Diagramas do Motor E-3
Vistas do Motor E-3
Identificação do Motor E-1
Nomenclatura dos Motores Cummins® E-1
Aplicações Automotivas E-1
Plaqueta de Dados da Bomba Injetora de Combustível E-2
Plaqueta de Dados do Motor E-1

Página Intencionalmente Deixada em Branco

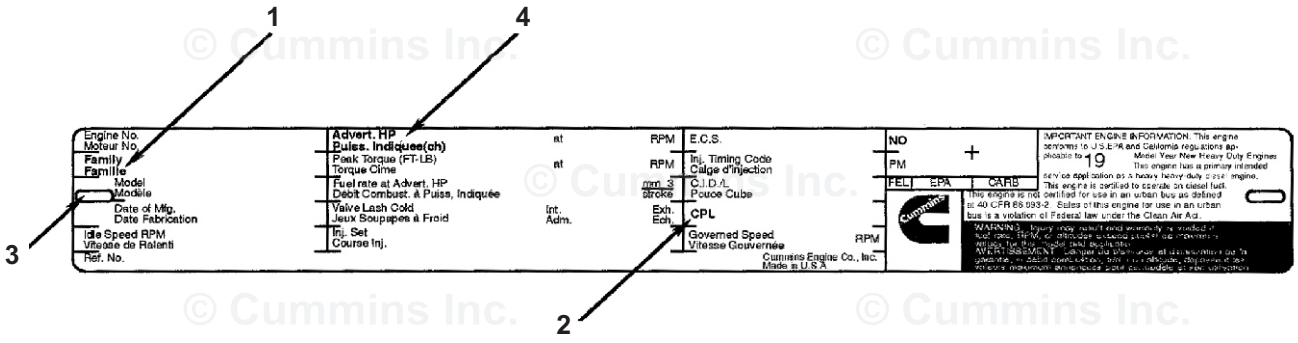
Identificação do Motor

Plaqueta de Dados do Motor

A plaqueta de dados do motor mostra informações específicas sobre o motor. O número de série do motor (ESN) e a lista de peças de controle (CPL) fornecem dados para a solicitação de manuais de peças e serviços.

NOTA: A plaqueta de dados do motor **não deve** ser modificada a menos que aprovado pela Cummins.

A plaqueta de dados está localizada no lado superior da carcaça das engrenagens. Tenha à mão os seguintes dados do motor quando solicitar assistência a um Posto Autorizado de Serviços Cummins. As informações na plaqueta de dados são **obrigatórias** para a solicitação de serviços e peças.



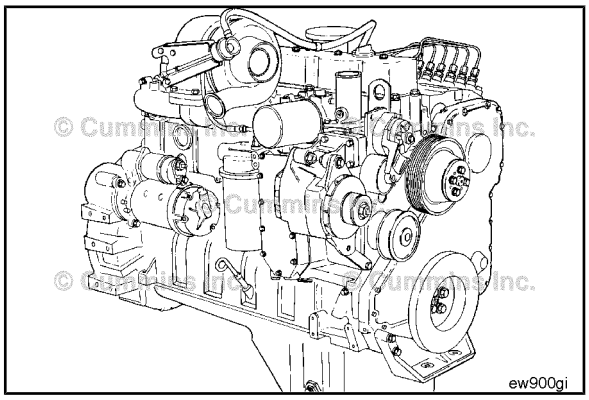
1. Número de série do motor
2. Lista de peças de controle (CPL)
3. Modelo
4. Potência e classificação de rpm.

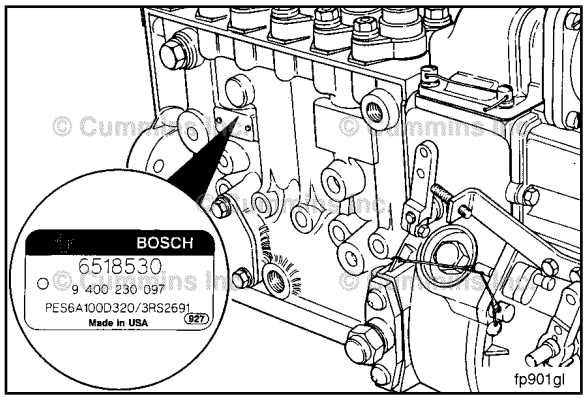
Nomenclatura dos Motores Cummins®

Aplicações Automotivas

C8.3-275 - Aplicações Automotivas

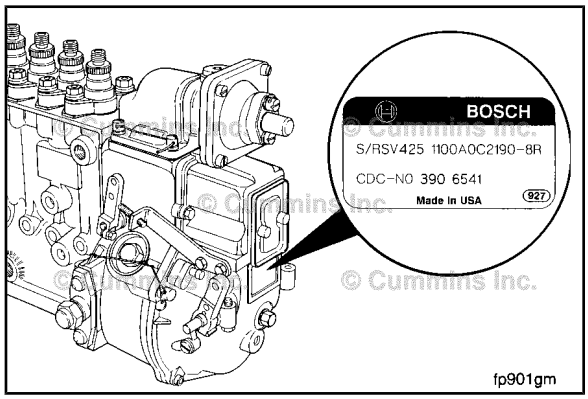
275 = Potência anunciada
8.3 = Cilindrada em litros
C = Série do motor





Plaqueta de Dados da Bomba Injetora de Combustível

A plaqueta de dados da bomba injetora Bosch® está localizada na lateral da bomba. Essa plaqueta de dados fornece informações para a calibração da bomba de combustível.



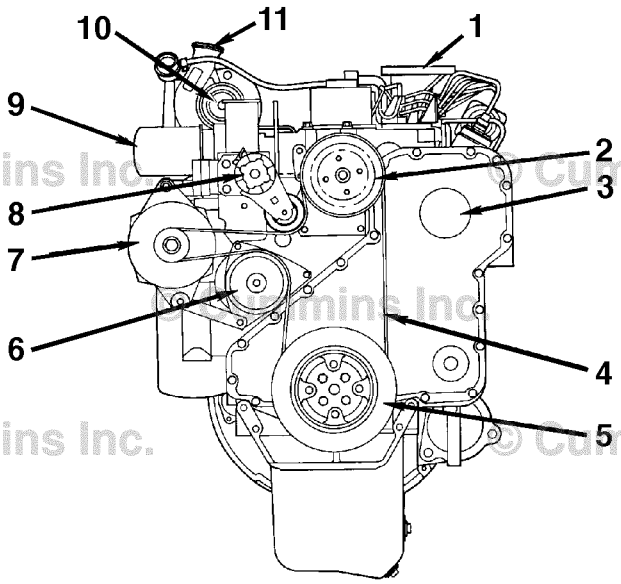
O número de peça Cummins para o conjunto bomba de combustível-governador está localizado na plaqueta de dados do governador.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor

Os desenhos a seguir ilustram os principais componentes. Os técnicos de manutenção **devem** se familiarizar com cada componente para poderem realizar os procedimentos de manutenção e de serviços discutidos neste manual.

NOTA: Os desenhos nesta seção representam uma configuração padrão. O motor pode ser equipado com acessórios opcionais. As localizações dos itens opcionais podem ser diferentes daquelas mostradas.



© Cummins Inc.

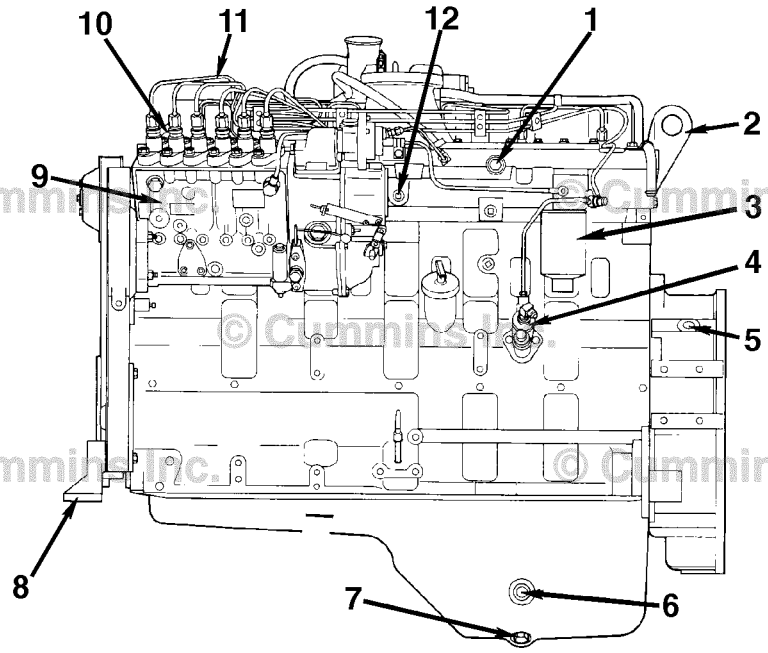
18900030

Vista Dianteira - C8.3 Automotivo

1. Entrada de ar do motor
2. Polia do ventilador
3. Tampa do acionamento da bomba de combustível
4. Correia de acionamento
5. Amortecedor de vibrações
6. Bomba d'água
7. Alternador
8. Tensionador da correia
9. Filtro de líquido de arrefecimento do motor
10. Entrada de ar do turbocompressor
11. Saída de gases do turbocompressor.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



© Cummins Inc.

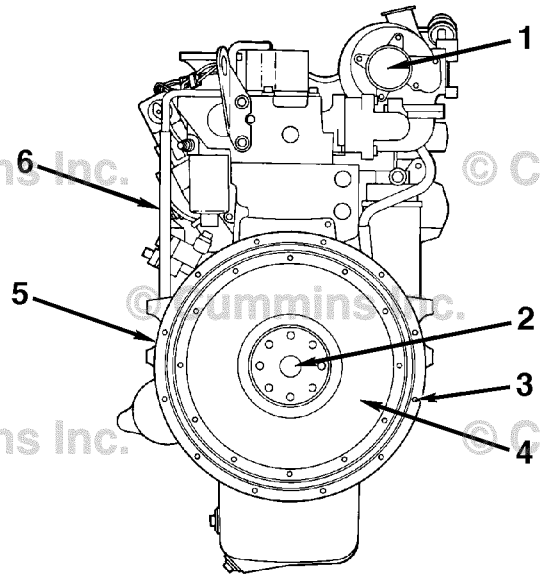
18900027

Vista Esquerda - C8.3 Automotivo

1. Parafuso M22 X 1.50 (admissão de ar)
2. Suporte traseiro de içamento
3. Filtro de combustível/separador de água
4. Bomba de transferência de combustível
5. Furos com rosca de 3/4 X 16 pol. UNF para a tomada pick up magnético
6. Provisões para aquecedor de óleo
7. Bujão de dreno do óleo lubrificante
8. Suporte dianteiro de montagem do motor
9. Bomba injetora de combustível
10. Válvula de distribuição
11. Linhas de combustível de alta pressão
12. Furos com rosca de 1/4 pol. NPTF (admissão de ar).

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



© Cummins Inc.

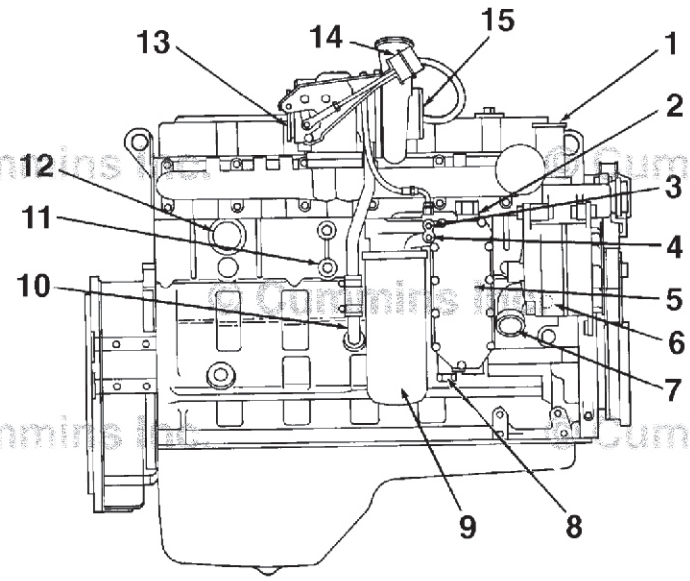
18900029

Vista Traseira - C8.3 Automotivo

1. Saída do escape do turbocompressor
2. Furo do rolamento do piloto
3. Furos de montagem da transmissão
4. Volante do motor
5. Carcaça do volante do motor
6. Tubo de respiro do cárter.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



© Cummins Inc.

18900028

Vista Direita - C8.3 Automotivo

1. Conexão de saída de água
2. Termostato da temperatura do óleo lubrificante
3. Pressão do óleo lubrificante (após o filtro)
4. Pressão do óleo lubrificante (antes do filtro)
5. Arrefecedor do óleo lubrificante
6. Furos com rosca de 1/2 pol. NPTF (líquido de arrefecimento)
7. Entrada de líquido de arrefecimento
8. Válvula reguladora de pressão de óleo lubrificante
9. Filtro de óleo lubrificante
10. Dreno de óleo do turbocompressor
11. Provisão para aquecedor na cabine
12. Provisão para o aquecedor do líquido de arrefecimento
13. Saída do escape do turbocompressor
14. Atuador da válvula wastegate do turbocompressor
15. Entrada de ar do turbocompressor.