Seção E - Identificação do Motor

Conteúdo da Seção

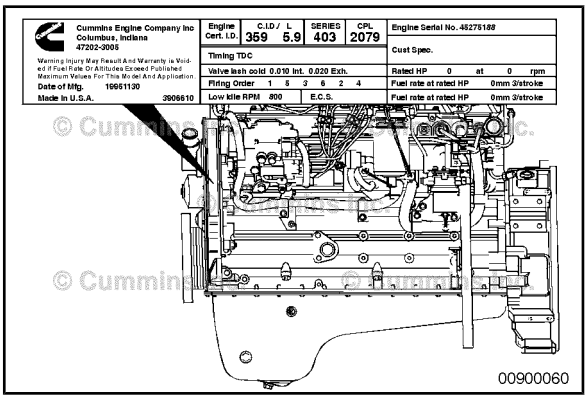
Página
Diagramas do Motor E-5
Vistas do Motor E-5
Identificação do Motor E-1
Nomenclatura dos Motores Cummins® E-2
Plaqueta de Dados da Bomba Injetora de Combustível E-2
Bomba Bosch® Rotativa E-2
Bomba Bosch® Em-linha E-3
Bomba CAV Rotativa E-3
Bomba Stanadyne Rotativa E-3
Bomba Denso Em-linha E-3
Plaqueta de Dados do Motor E-1

Página Intencionalmente Deixada em Branco

Identificação do Motor

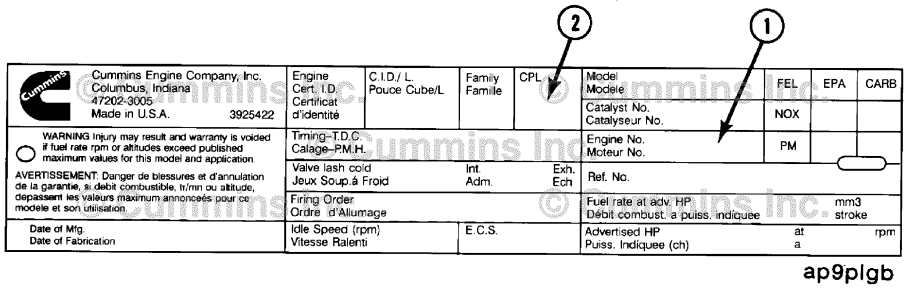
Plaqueta de Dados do Motor

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 peças e serviços. A plaqueta de dados do motor **não deve** ser modificada a menos que aprovado pela Cummins.

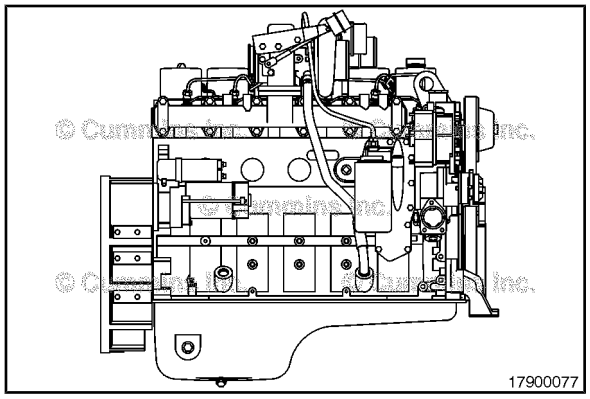


Tenha à mão os seguintes dados do motor quando solicitar assistência a um Posto Autorizado de Serviços Cummins®. As informações na plaqueta de dados são **obrigatórias** para a solicitação de serviços e peças.

1. Número de série do motor (ESN)
2. Lista de Peças de Controle (CPL).



ap9plgb

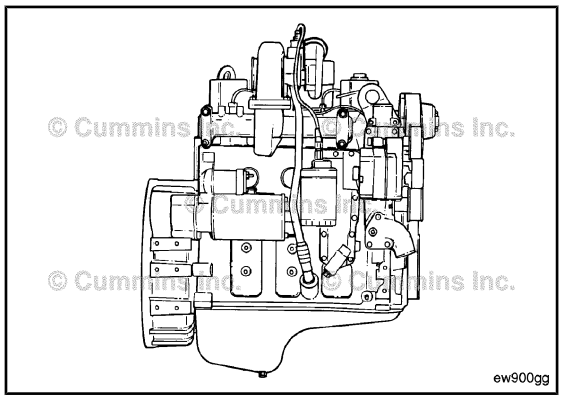


Nomenclatura dos Motores Cummins®

B5.9

O nome do modelo fornece os seguintes dados sobre o motor:

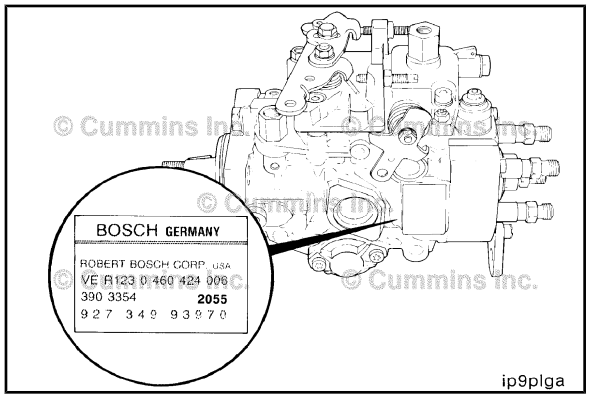
B = Série do motor
5.9 = Cilindrada em litros.



B3.9

O nome do modelo fornece os seguintes dados sobre o motor:

B = Série do motor
3.9 = Cilindrada em litros.



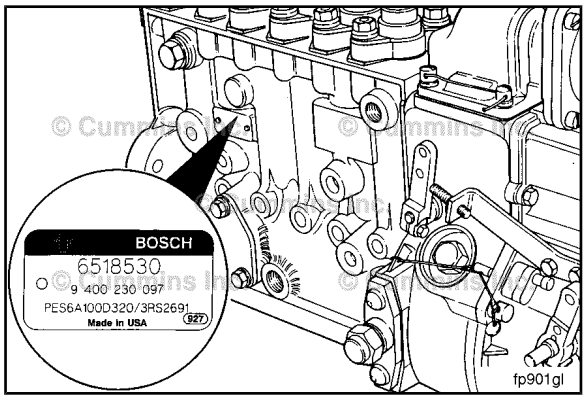
Plaqueta de Dados da Bomba Injetora de Combustível

Bomba Bosch® Rotativa

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

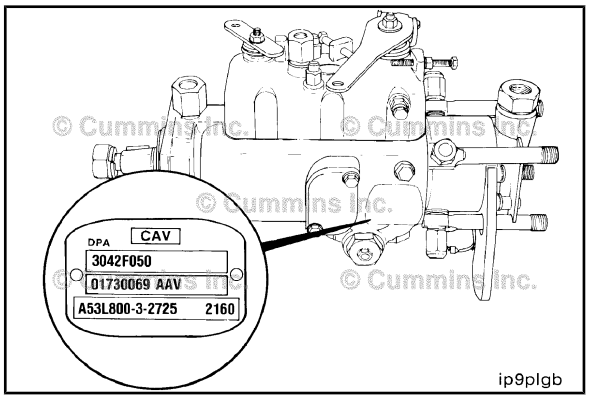
Bomba Bosch® Em-linha

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



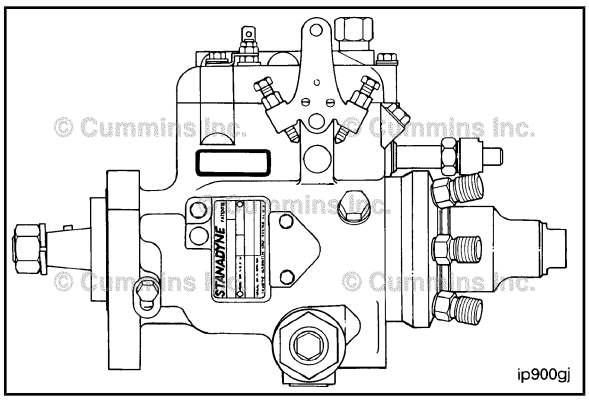
Bomba CAV Rotativa

A plaqueta de dados da bomba injetora Lucas DPA está localizada na lateral da bomba. A plaqueta de dados fornece informações para a calibração da bomba de combustível.



Bomba Stanadyne Rotativa

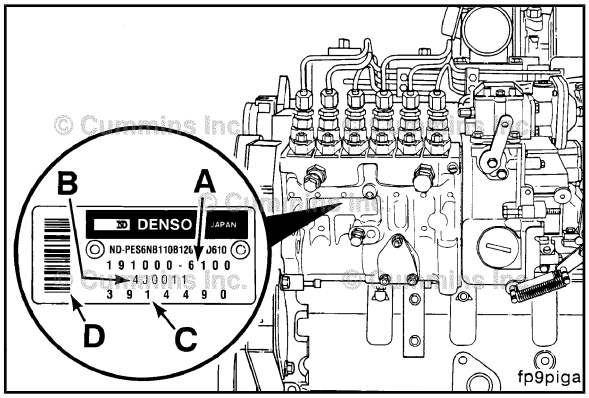
A plaqueta de dados da bomba injetora Stanadyne DB4 está localizada na lateral da bomba. A plaqueta de dados fornece informações para a calibração da bomba de combustível.

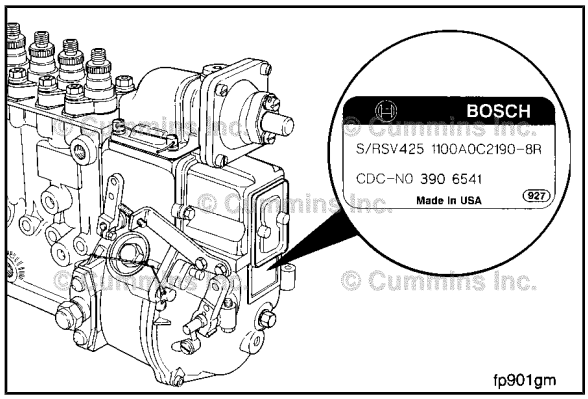


Bomba Denso Em-linha

A plaqueta de dados da bomba injetora Denso contém as seguintes informações:

(A) Número de peça da bomba injetora
(B) Número de série Denso
(C) Número de peça Cummins
(D) Código de barras da bomba injetora.





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

Diagramas do Motor

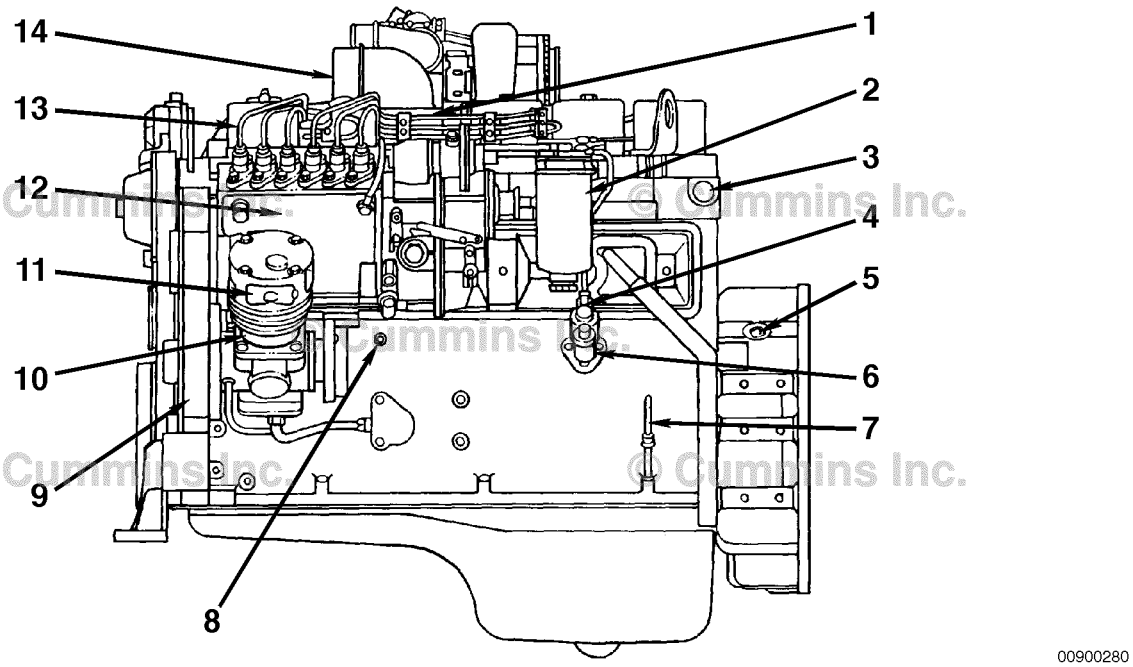
Vistas do Motor

As ilustrações a seguir mostram a localização dos principais componentes externos do motor, filtros e outros pontos de serviço e de manutenção. A localização de alguns componentes externos poderá variar em função do modelo do motor.

NOTA: As ilustrações são **apenas** uma referência para mostrar um motor típico.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor

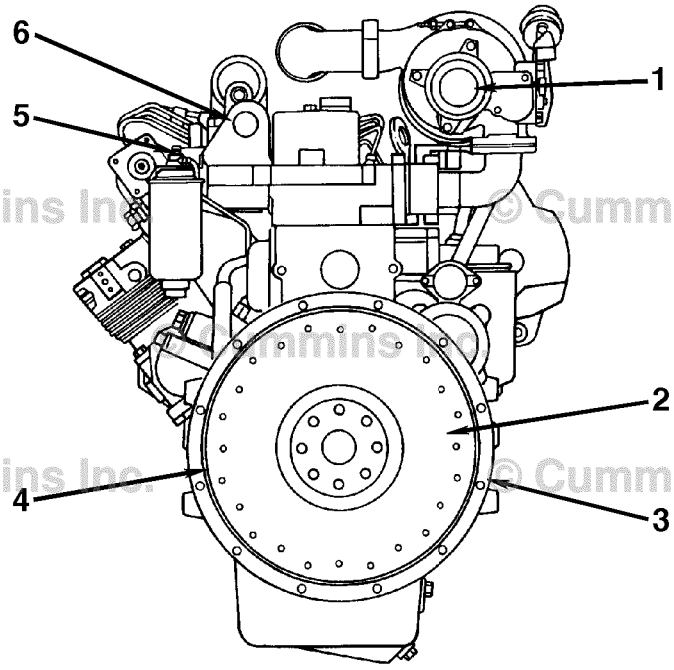


Automotivo - Vista do Lado da Bomba de Combustível

1. Pré-aquecedor do ar de admissão (opcional)
2. Filtro de combustível/separador de água
3. Alimentação do aquecedor de água (NPTF de 3/4 de polegada)
4. Conexão de entrada de combustível (NPTF de 1/4 de polegada)
5. Localização da cápsula magnética (3/4-16 UNF)
6. Bomba de transferência de combustível
7. Vareta medidora do nível do óleo
8. Pressão de óleo (NPTF de 1/8 de polegada)
9. Plaqueta de dados do motor
10. Compressor de ar
11. Admissão do compressor de ar
12. Bomba injetora em-linha
13. Linhas de combustível de alta pressão
14. Entrada de ar do motor.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



© Cummins Inc.

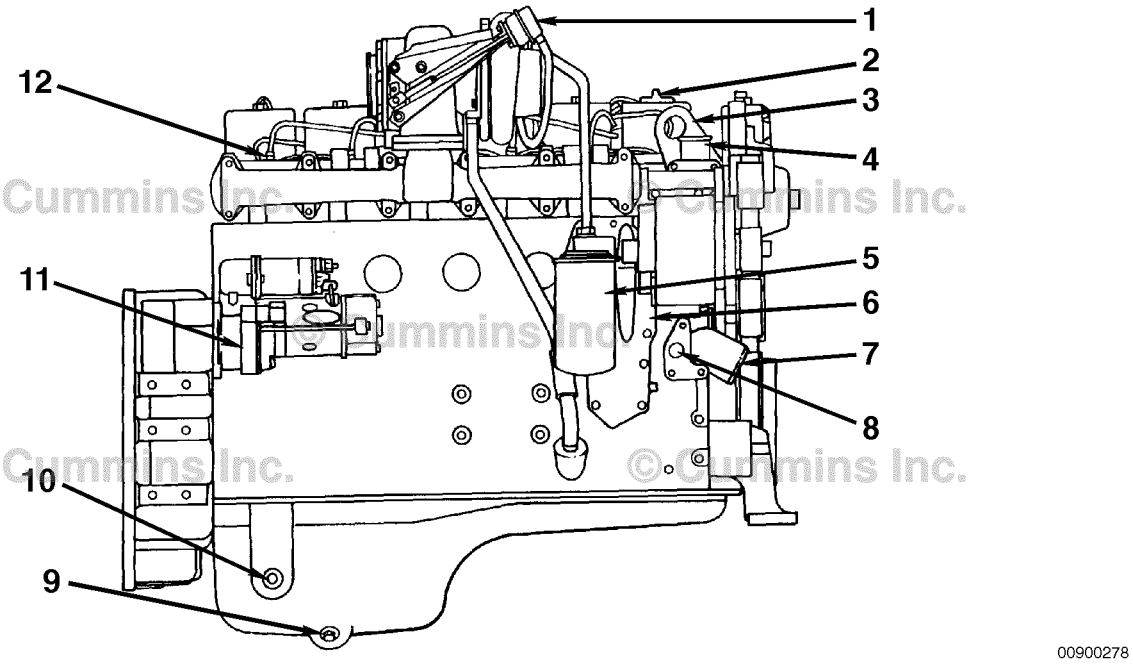
00900279

Automotivo - Vista Traseira

1. Saída do escape do turbocompressor
2. Placa de montagem da embreagem
3. Carcaça do volante do motor
4. Volante do motor/flexplate
5. Conexão de retorno do combustível
6. Suporte traseiro de içamento do motor.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



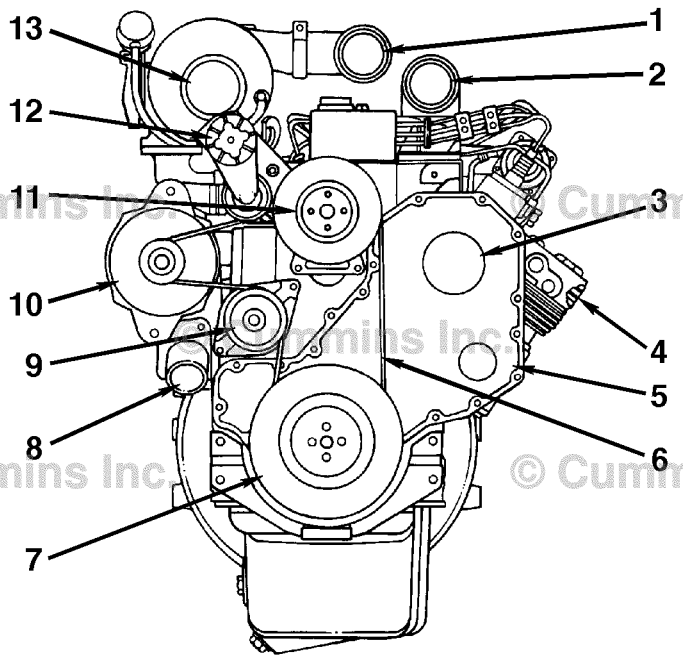
© Cummins Inc.

Automotivo - Vista do Lado do Turbocompressor

1. Atuador da válvula wastegate do turbocompressor
2. Bocal de abastecimento de óleo
3. Suporte de içamento dianteiro do motor
4. Saída de água
5. Filtro de óleo lubrificante
6. Arrefecedor do óleo lubrificante
7. Entrada de água
8. Retorno do aquecedor de água (NPTF de 1/2 de polegada)
9. Dreno de óleo
10. Provisão para o aquecedor de óleo de imersão
11. Solenóide do motor de partida
12. Bicos injetores de combustível.

Diagramas do Motor

Vistas do Motor



© Cummins Inc.

00900277

Automotivo - Vista Dianteira

1. Saída de ar do turbocompressor
2. Entrada de ar do motor
3. Tampa do acionamento da bomba de combustível
4. Saída de ar do compressor de ar
5. Tampa das engrenagens dianteiras
6. Correia de acionamento do ventilador
7. Amortecedor de vibrações
8. Entrada de água
9. Bomba d'água
10. Alternador
11. Polia do ventilador
12. Tensionador automático da correia
13. Entrada de ar do turbocompressor.

Anotações