

DIAGNÓSTICO DE FALHAS NO FUNCIONAMENTO DAS EMBREAGENS



• Aprenda a identificar as causas •
• e fazer as correções necessárias •

1. PLACA DE PRESSÃO DO PLATÔ COM A COLORAÇÃO AZULADA



SINTOMA: PATINAÇÃO. EMBREAGEM SOFREU SUPERAQUECIMENTO.
CAUSAS: - SISTEMA DE ACIONAMENTO COM DEFICIÊNCIA NO RETORNO DE ÓLEO OU NÃO OBEDECENDO OS LIMITES DE REGULAGEM.
- CONDUIZIR O VEÍCULO COM O PEDAL DE EMBREAGEM PRÉ-ACIONADO OU SUBMETER O VEÍCULO À ESFORÇO EXCESSIVO.

2. DISCO COM O REVESTIMENTO QUEIMADO E DESINTEGRADO



SINTOMA: PATINAÇÃO. EMBREAGEM SOFREU SUPERAQUECIMENTO.
CAUSAS: - SISTEMA DE ACIONAMENTO COM DEFICIÊNCIA NO RETORNO DE ÓLEO OU NÃO OBEDECENDO OS LIMITES DE REGULAGEM.
- CONDUIZIR O VEÍCULO COM O PEDAL DE EMBREAGEM PRÉ-ACIONADO OU SUBMETER O VEÍCULO À ESFORÇO EXCESSIVO.

3. REVESTIMENTO DO DISCO IMPREGNADO DE ÓLEO



SINTOMA: A EMBREAGEM PATINA E TREPIDA.
CAUSAS: - EXCESSO DE LUBRIFICAÇÃO NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO.
- VAZAMENTO DE ÓLEO DO MOTOR OU CÂMBIO (VEDADORES DANIFICADOS).

4. MOLA MEMBRANA DO PLATÔ QUEBRADA



SINTOMA: DIFICULDADE DE ENGATE DAS MARCHAS.
CAUSAS: - EXCESSO DE CURSO DE ACIONAMENTO DA EMBREAGEM.
- REGULAGEM DA PEDALEIRA INCORRETA OU FALTA DOS BATENTES.

5. DISCO COM DESGASTE NA FLANGE E QUEBRA AS MOLAS TORCIONAIS



SINTOMA: EMBREAGEM APRESENTA RUIDO.
CAUSAS: - COXINS DE MOTOR E CÂMBIO QUEBRADOS OU SOLTOS.
- TROCA DE MARCHAS FORA DOS LIMITES DE ROTAÇÃO DO VEÍCULO.

6. DESGASTE EXCESSIVO NO CUBO DO DISCO



SINTOMA: TRANSMISSÃO DA EMBREAGEM FICOU NEUTRA E FAZ BARULHO.
CAUSAS: - TROCA DE MARCHAS FORA DOS LIMITES DE ROTAÇÃO DO VEÍCULO.
- ACOPLAMENTO E DESACOPLOAMENTO DA EMBREAGEM DE FORMA BRUSCA.

7. DISCO DANIFICADO DO LADO DO VOLANTE



SINTOMA: EMBREAGEM COM BARULHO E DIFICULDADE DE ENGATE.
CAUSAS: - VOLANTE REBAIXADO, FORA DE MEDIDA.
- SOLTURA DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO VOLANTE.

8. MOLA MEMBRANA DO PLATÔ DANIFICADA



SINTOMA: BARULHO, TRAVAMENTO DO ROLAMENTO DE EMBREAGEM (SUPERAQUECIMENTO).
CAUSAS: - SISTEMA DE ACIONAMENTO COM DEFICIÊNCIA NO RETORNO DE ÓLEO.
- CONDUIZIR O VEÍCULO COM O PEDAL DE EMBREAGEM PRÉ-ACIONADO.

9. MOLA DE RETROCESSO DO PLATÔ DANIFICADA



SINTOMA: DIFICULDADE DE ENGATE DAS MARCHAS.
CAUSAS: - REDUÇÕES BRUSCAS DE MARCHAS.
- ACELERAR E DESACELERAR O MOTOR SUBITAMENTE.

10. MOLA MEMBRANA DO PLATÔ DESALINHADA



SINTOMA: EMBREAGEM NÃO ENGATA E O PEDAL OSCILA.
CAUSAS: - SUJEIRA DA CAIXA SECA QUE SE DESPRENDEU E CALÇOU A MOLA MEMBRANA.
- ESFERAS DO ROLAMENTO TRAVADO, SE SOLTARAM E ENTROU ENTRE A MOLA E A CARÇAÇA DO PLATÔ.

11. CARÇAÇA DO PLATÔ DANIFICADA NO GUIA DE ENCAIXE DO VOLANTE



SINTOMA: DIFICULDADE DE ENGATE E OSCILAÇÃO NO PEDAL.
CAUSAS: - PLATÔ FOI REMONTADO NO BEIRAL DO VOLANTE NA INSTALAÇÃO.

12. PLATÔ COM A CARÇAÇA DANIFICADA NA LATERAL



SINTOMA: EMBREAGEM COM BARULHO.
CAUSAS: - QUEBRA DE ALGUM COMPONENTE DO SISTEMA DE ACIONAMENTO DENTRO DA CAIXA SECA.
- DESALINHAMENTO DO GARFO DE ACIONAMENTO.

13. PLACA DE PRESSÃO DO PLATÔ QUEBRADA



SINTOMA: EMBREAGEM PATINA E APRESENTA BARULHO.
CAUSAS: - SUPERAQUECIMENTO, PROVOCADO POR PATINAÇÃO CONSTANTE.

14. DESGASTE NOS PERFIS DO CUBO DO DISCO



SINTOMA: EMBREAGEM NEUTRA, NÃO TRANSMITE A FORÇA DO MOTOR PARA O CÂMBIO.
CAUSAS: - DESALINHAMENTO ENTRE MOTOR E CÂMBIO.
- EIXO PILOTO COM OS PERFIS DESGASTADOS.
- ROLAMENTO GUIA DO EIXO PILOTO DANIFICADO.

15. TRAVAMENTO DO ROLAMENTO DE EMBREAGEM



SINTOMA: EMBREAGEM APRESENTA RUIDO.
CAUSAS: - (SUPERAQUECIMENTO), SISTEMA DE ACIONAMENTO PRÉ-ACIONADO OU DESCANSAR O PÉ NO PEDAL DE EMBREAGEM.
- EXCESSO DE FOLGA NOS EIXOS E GARFO DE ACIONAMENTO, DESALINHAMENTO.

16. BUCHA DO MANCAL DANIFICADA



SINTOMA: RUIDO NA EMBREAGEM E OSCILAÇÃO NO PEDAL.
CAUSAS: - APLICAÇÃO INCORRETA, MONTADO EM CÂMBIO SEM TUBO GUIA.
- DESALINHAMENTO DO GARFO DE ACIONAMENTO.

17. REGULAGEM DO PLATÔ VIOLADA



SINTOMA: DIFICULDADE DE ENGATE DAS MARCHAS E OSCILAÇÃO NO PEDAL.
CAUSAS: - REGULAGEM DO PLATÔ ALTERADA NA INSTALAÇÃO.

18. MOLA TORCIONAL DO DISCO QUEBRADA



SINTOMA: RUIDO NA EMBREAGEM.
CAUSAS: - TROCA DE MARCHAS FORA DOS LIMITES DE ROTAÇÃO DO MOTOR.
- REDUÇÕES BRUSCAS DE VELOCIDADE.

19. DESGASTE NA MOLA MEMBRANA DO PLATÔ E NO ANEL DE ARTICULAÇÃO



SINTOMA: DIFICULDADE DE ENGATE DAS MARCHAS.
CAUSAS: EXCESSO DE VIBRAÇÃO NO VEÍCULO.
- COXINS DE MOTOR E CÂMBIO QUEBRADOS OU SOLTOS.
- IRREGULARIDADE NO MOTOR.
- EXCESSO DE CURSO DE ACIONAMENTO NA EMBREAGEM.

20. DISCO COM REVESTIMENTO MARCADO DO LADO DO VOLANTE



SINTOMA: EMBREAGEM TREPIDA.
CAUSAS: - VOLANTE DO MOTOR IRREGULAR, NÃO FOI RETIFICADO.

AS PEÇAS ORIGINAIS PLATODIESEL POSSUEM ETIQUETAS INDESTRUTÍVEIS DE IDENTIFICAÇÃO E GRAVAÇÃO "PD" NOS REBITES DOS DISCOS.

Telefone (11) 4228 6800
Fax (11) 4228 6810

platodiesel
e m b r e a g e n s

Visite nosso site: www.platodiesel.com.br
E-mail: plato@platodiesel.com.br