

Service Information

SRM43SI189

04/05/99

CDM

06RA99 - 04

Nesta Service Information, são indicadas instruções para limpeza de lentes e lubrificação de diversos CDM's.
Estes foram divididos em dois grupos:

GRUPO A:	4822 691 30278	CDM12.1
	4822 691 30359	CDM12.3BL
	4822 691 10487	CDM12.3BLC
	4822 691 10615	VAM1201
	4822 691 10665	VAM2103
GRUPO B:	4822 691 30319	CD90V1Q
	4822 691 10535	CD93V4
	4822 691 10654	CD94V5T1

ATENÇÃO: CUIDADO COM AS LENTES

Limpar a lente não é completamente inofensivo ao CDM. Somente se as lentes estiverem visivelmente sujas, com impressões digitais ou poeira, estas podem ser limpas com um solvente adequado.

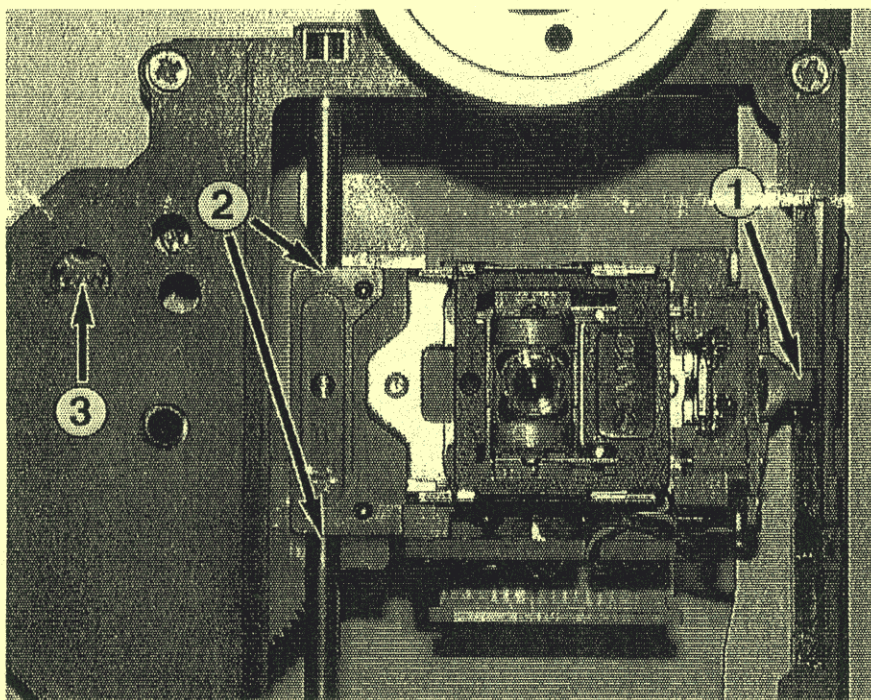
A lente objetiva do CDM é um componente óptico que é exposto ao meio ambiente. Poeira permanente, fumaça ou nicotina de cigarros que mais cedo ou mais tarde, irão sujar a lente e prejudicar a funcionalidade do sistema - Nestes casos a limpeza das lentes torna-se necessária

Uma análise dos CDM's substituídos tem mostrado, que numa considerável quantidade o mal funcionamento era causado por lentes sujas. Antes de substituir o CDM é portanto recomendado limpar as lentes e verificar a funcionalidade do sistema novamente

GRUPO B

A lubrificação do CDM é necessária no caso do sintoma “pulando trilhas”. A razão pode ser sujeira acumulada na graxa contaminando-a.

Antes de engraxar o mecanismo, remova a graxa antiga. Utilize um cotonete embebido em álcool para limpar o mecanismo.



Limpendo o mecanismo

1. Limpe os lados superior e inferior do trilho guia (pick-up óptico).
2. Limpe o eixo guia de deslocamento do pick-up.
3. Limpe a área entre a barra dentada e a engrenagem.

Lubrificando o mecanismo

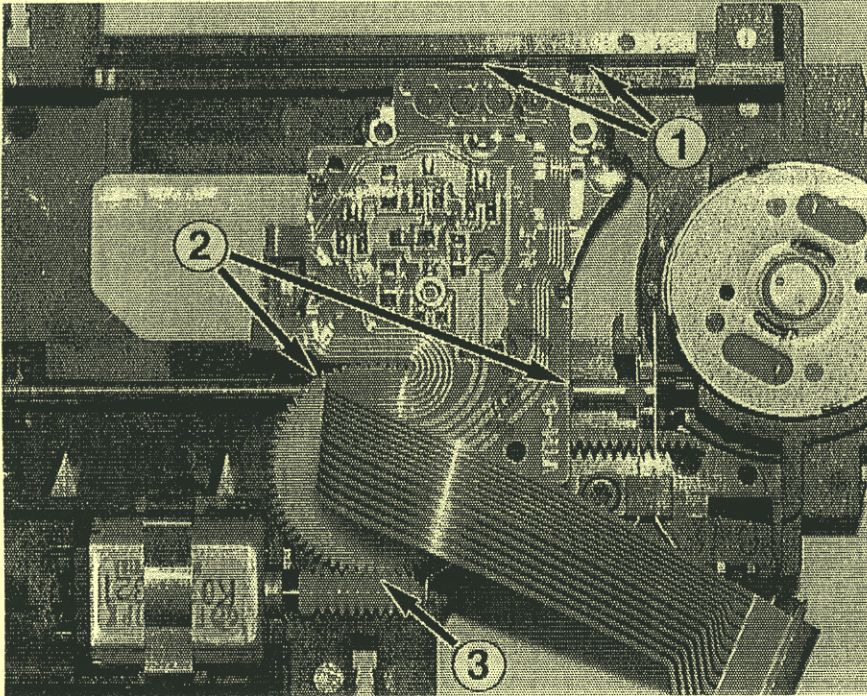
1. Coloque uma gota de graxa na parte superior do trilho em cada lado da trava guia da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa. Coloque uma gota de graxa na parte inferior do trilho em cada lado da trava guia da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa.
2. Coloque uma gota de graxa no eixo guia de deslocamento do pick-up em cada lado da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa.
3. Coloque uma gota de graxa entre a barra dentada e a engrenagem.

LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO

GRUPO A

A lubrificação do CDM é necessária no caso do sintoma “pulando trilhas”. A razão pode ser sujeira acumulada na graxa contaminando-a e alterando sua viscosidade.

Antes de engraxar o mecanismo, remova a graxa antiga. Utilize um cotonete embebido em álcool para limpar o mecanismo.



Limpendo o mecanismo

1. Limpe os lados superior e inferior do trilho guia (pick-up óptico).
2. Limpe o eixo guia de deslocamento do pick-up.
3. Limpe a área entre a rosca sem fim, engrenagem e mola de fixação.

Lubrificando o mecanismo

1. Coloque uma gota de graxa na parte superior do trilho em cada lado da trava guia da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa. Coloque uma gota de graxa na parte inferior do trilho em cada lado da trava guia da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa.
2. Coloque uma gota de graxa no eixo guia de deslocamento do pick-up em cada lado da unidade deslizante. Mova a unidade de um lado para outro para espalhar a graxa.
3. Coloque uma gota de graxa entre a rosca sem fim e mola de fixação.

LIMPEZA DA LENTE OBJETIVA

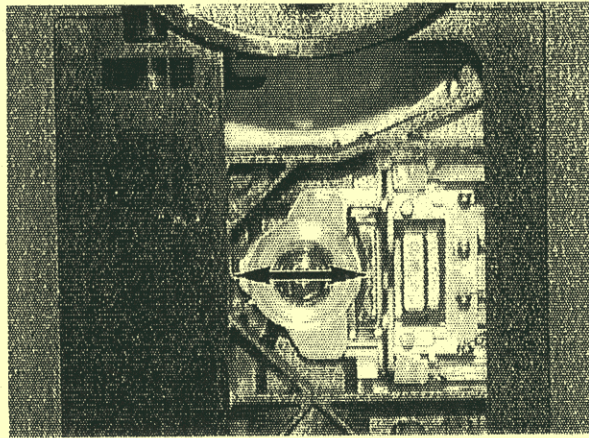
GRUPO A

Antes de tocar as lentes é recomendado limpar a sua superfície soprando ar limpo sobre a mesma para evitar que pequenas partículas provoquem riscos nas lentes durante o processo de limpeza.

A limpeza deve ser feita com um solvente não corrosivo, pois a lente é fabricada de um material sintético e recoberta com uma camada especial anti-reflexiva. É recomendado utilizar álcool.

O atuador é um componente mecânico muito preciso e não deve ser forçado durante a limpeza. É indicado limpar as lentes cuidadosamente (não pressionar fortemente) com um cotonete embebido em álcool.

A direção da limpeza deve obedecer o modo indicado na figura abaixo.



GRUPO B

Utilizar um cotonete levemente embebido em álcool. Limpar a superfície da lente conforme indicado na figura acima com movimentos lentos e suaves. O álcool irá dissolver marcas de dedos, graxa, etc.... Seque o álcool residual com a ponta de um papel absorvente. O resíduo do álcool evaporará.

Observação: Nunca utilizar solventes contendo isopropanol!