

Remanufatura do cartucho da Brother HL-L Série 6200 Cilindro DR-820

Este boletim contém as instruções para a remanufatura do cartucho da Brother HL-L Série 6200 Cilindro DR-820. Foi elaborado por Mike Josiah e equipe técnica da Uninet

Lançado em fevereiro de 2016, o mecanismo da impressora Brother HL-L6200 tem como base 48-52ppm, e um novo motor laser 1200 DPI. Estas máquinas têm uma impressão da primeira página em menos de 7,5 segundos, e vêm de fábrica com 256 MB de memória, dependendo do modelo. Todas as impressoras desta série até agora também têm incorporada a capacidade de imprimir dúples.

Há muitos cartuchos de toner diferentes para este motor, e ao contrário do passado, existem duas unidades de cilindros diferentes também. O cilindro DR-820 é avaliado para 30.000 páginas, e o DR-890 avaliado para 50.000 páginas. Ambas as unidades funcionam em diferentes máquinas

As máquinas lançadas até maio de 2016 para esta série são:

HL-L5000D

HL-L5100DN

HL-L5200DW

HL-L5200DWT

HL-L6200DW

HL-L6200DWT

HL-L6250DW DR-890

HL-L6300DW

HL-L6400DW DR-890

HL-L6400DWT DR-890

DCP-L5500DN

DCP-L5600DN

DCP-L5650DN

MFC-L6700DW

MFC-L6750DW DR-890

MFC-L6800DW

MFC-L6900DW DR-890

MFC-8950DW

MFC-8950DWT

Embora o custo de novos cartuchos não seja muito elevado, estes são fáceis e rápidos de fazer. Os DR-820 está em US\$145 e os DR-890 para US\$175.

Ferramentas necessárias

- Toner aprovado a vácuo
- Chave de fenda Phillips
- Chave de fenda comum e pequena de joalheiro
- ferramenta de E-anel (e-ring tool),
- Alicates de ponta fina ou uma pequena chave de fenda

Suprimentos necessários

- Cilindro de substituição
- Pano de algodão sem fiapos
- Panos de Toner magnéticos (Toner magnet cloths)
- Graxa condutora
- Álcool isopropílico
- Hastes de algodão ou de espuma

Aspirar o exterior do cartucho.

Com o cilindro voltado para você, remova o anel "E" no lado direito do eixo do cilindro. (Veja a Figura 1)

Remova o eixo a partir do lado esquerdo. (Ver Figura 2)

Retire os dois parafusos a partir da borda do cartucho. (Ver Figura 3)

Levante as duas abas da frente. (Ver Figura 4)

Pressione o **separador central** para liberar a tampa superior. (Ver Figura 5)

Levante a tampa de cima e o **fio Corona**. (Ver Figura 6)
7) Lift off the top cover/corona wire Assembly. See Figure 6

Remova o cilindro. (Veja a Figura 7)

Levante o conjunto do rolo de limpeza, observe as duas pequenas abas que podem (e vão) cair. Aspire o conjunto limpo. Ver figuras 8 e 9

Remova o rolo de transferência do cartucho. O lado esquerdo tem uma meia bucha que provavelmente vai sair com o rolo. Tenha muito cuidado para não perder essa bucha. Limpe o rolo de transferência com ar comprimido ou um aparelho a vácuo aprovado para toner (Ver Figuras 10 & 11)

Limpe e substitua a graxa condutora da meia bucha e a extremidade esquerda do rolo. (Ver Figura 12)

Instale a meia bucha. (Ver Figura 13)

Instale o rolo revelador. Certifique-se a bucha branca no lado direito se encaixa no slot. (Veja as Figuras 14 e 15)

Instale o conjunto do rolo (limpo) de limpeza, certifique-se as duas abas frontais estão levantadas para cima e as duas abas laterais pequenas estejam instaladas. (Veja as Figuras 16 e 17)

Instale o cilindro, do lado da engrenagem para a direita. (Veja a Figura 18)

Bloqueie as duas abas da frente para baixo, certifique-se que as duas abas laterais pequenas ainda estejam no local. (Ver Figura 19)

Limpe o fio Corona e sua grade com 99% de álcool isopropílico. Certifique-se de não deixar restos do cotonete de limpeza para trás, especialmente na grade, onde as bordas são muito afiadas. (Ver Figura 20)

Instale a tampa superior e o fio Corona. Cada lado é diferente, por isso só se encaixa de uma maneira. (Ver Figura 21)

Instale o eixo do cilindro a partir do lado esquerdo. (Ver Figura 22)

Instale o **anel "E"** no eixo. (Ver Figura 23)

Instale os dois parafusos superiores. Certifique-se **o aspirador de fio Corona** está na posição de repouso. (Ver Figura 24)

Install the two top screws. Make sure the Corona Wire cleaner is in the home position. See Figure 24

Solução de problemas com o cartucho

- Linha preta escura geralmente cerca de ¼ "de largura correndo verticalmente para baixo na página.
O limpador do fio Corona não está, provavelmente, em sua "posição inicial" (lado direito do cartucho, a seta do aspirador deve estar alinhada com a seta no cartucho. Veja a Figura 24. Se o aspirador está na posição de repouso, o fio ou a grade de corona está suja.
- Fantasmas:
O rolo de transferência está sujo, o cilindro é usado, ou a causa mais provável vem do cartucho de toner. O reservatório de resíduos de toner nunca foi limpo

de forma adequada durante o recondicionamento ou o toner está vazio e os resíduos de toner estão sendo usados para impressão.

Em ambos os casos, o rolo de transferência na unidade do cilindro necessita de ser limpo e o cartucho de toner substituído. (Veja a teoria de funcionamento da impressora ou do cartucho no início destas instruções).

Reinicie o contador do cilindro

Existem vários grupos de impressoras e cada um tem um processo de *redefinição diferente. Os grupos são determinadas pelo tipo de display. Cada grupo está listado abaixo:

HL-L5000, 5100, 5200, 6200, 6250 series

1. Abra a tampa da frente.
2. Pressione e segure OK para cerca de dois segundos até que **o cilindro apareça** no visor. Pressione OK

*Press and hold **OK** for about two seconds until "Drum Unit" shows on the display.*

*Press **OK***

3. Pressione a seta para cima para selecionar "Reset"
4. Feche a tampa da frente da máquina.
5. Certifique-se de que o **LED do cilindro** está apagado.

Make sure the Drum LED is now off.

HL-L6300, 6400 Series

DCP-L5500, 5600, 5650, 6600 Series

MFC-L5700, 5750, 5755, 5800, 5850, 5900, 6700, 6750, 6800, 6900 Series

1. Feche a tampa frontal.
2. Pressione "X" para interromper o erro

3. Para os modelos HL, selecione “Settings\Machine info\Parts Life”
4. Para modelos DCP e MFC: “Settings\All Settings\Machine info\Parts Life”
5. Para modelos HL: Escolha “Drum Life” até que as alterações de mensagens apareçam na tela e pressione "Sim"
6. Para modelos DCP e MFC: Pressione "DRUM" até que as alterações de mensagens apareçam na touchscreen e pressione "Sim"
7. Pressione o botão Home.