

Ficha Técnica #32

Brother TN-350

Cartucho	Impressoras	Dados OEM
TN-350	Brother HL2040 Brother HL2070 Brother MFC7220 Brother DCP7020	Rendimento: 2.500 pág a 5% Carga: 100g Velocidade: 20 ppm Resolução: 600 dpi
Cilindro DR-350	Brother HL2040	Rendimento: 12.000 pág a 5%



Fig. (TN-350) 1 - Cartucho Brother TN-350 completo.



Fig. (TN-350) 2 - Impressora Brother HL2070,

Materiais necessários

Alicate de corte pequeno

Chave Philips

Chave de fenda pequena

Álcool isopropílico

Pano livre de fiapos

Graxa lubrificante especial para toner ou graxa de lítio especial

Graxa condutiva especial para toner

Estação de Limpeza de Toner ou aspirador específico

Palitos de madeira

Algodão

Cilindro ótico (Opcional)

Rolo de revelação (opcional)

Pó específico

Passos para a reciclagem deste cartucho (seção de pó)



Fig. (TN-350) 3 - Cartucho de toner.

- 1) Separe as duas partes do cartucho;
- 2) Localize a lateral das engrenagens e remova os 3 parafusos Philips;



Fig. (TN-350) 4 - Lateral das engrenagens - note a janela em forma de meia-lua.

- 3) Remova a lateral;
- 4) Remova a peça preta que fica entre os rolos de carga e de revelação;



Fig. (TN-350) 5 - Retirando a peça.

- 5) Localize a pequena peça branca na parte interna direita do cartucho e com o auxílio de uma chave de fenda fina, solte-a da carcaça e traga-a para fora do cartucho com um movimento rotatório;



Fig. (TN-350) 6 - Trava do Developer.

- 6) Retire o rolo de revelação;



Fig. (TN-350) 7 - Retirando o rolo.

- 7) Limpe o rolo de revelação, substituindo-o caso necessário;
- 8) Limpe a lâmina dosadora – não recomendamos sua remoção (o que poderia ser feito pela remoção dos dois parafusos Philips externos), devido à alta incidência de vazamento nestes casos;



Fig. (TN-350) 8 - seção de pó.

- 9) Limpe a carcaça interna, eliminando qualquer resíduo de pó antigo – use um aspirador específico ou uma estação de toner;
- 10) Recoloque o rolo de revelação, travando a pequena orelha branca novamente na carcaça;
- 11) Recoloque a peça preta acima das engrenagens;
- 12) Volte a engrenagem bandeira à sua posição original;



Fig. (TN-350) 9 - Engrenagem bandeira na posição correta.

- 13) Recoloque a tampa das engrenagens e volte os parafusos Philips no cartucho.
- 14) Localize e remova com cuidado (de preferência sem qualquer ferramenta) a tampa do reservatório de pó



Fig. (TN-350) 10 - Local de enchimento de pó.

- 15) Encha de pó específico
- 16) Feche o reservatório

Passos para a reciclagem deste cartucho (seção de fotocondução)



Fig. (TN-350) 11 - Cartucho fotocondutor.

- 1) Separe as duas partes;
- 2) Localize e remova com o auxílio de uma chave de fenda fina, a pequena arruela em "C" localizada no eixo do OPC;



Fig. (TN-350) 12 - Arruela em "C" que trava o eixo do OPC.

- 3) Remova o eixo do OPC pelo lado oposto;

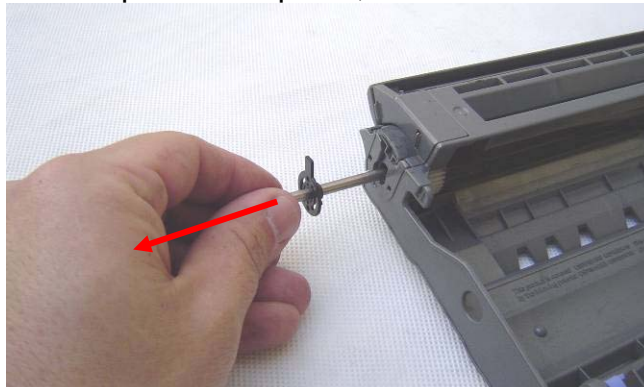


Fig. (TN-350) 13 - retirando o eixo do OPC.

- 4) Remova as travas pretas que ficaram presas na carcaça (em alguns casos estas peças saem junto com o eixo);
- 5) Remova o conjunto do OPC e Cortron;



Fig. (TN-350) 14 - Removendo o conjunto.

- 6) Substitua o OPC – recomendamos fortemente que o substitua, porque esta peça é fixa à máquina, sendo usada muito mais que os cilindros, por exemplo, dos HP;

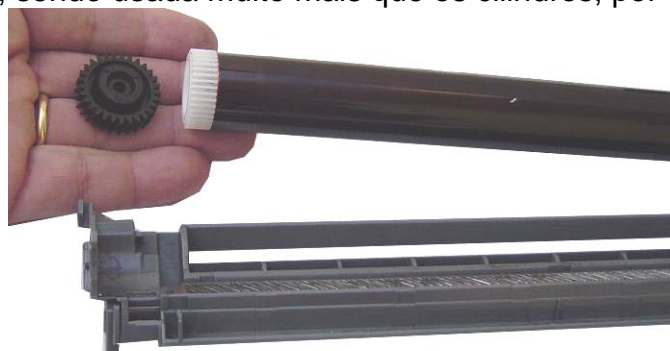


Fig. (TN-350) 15 - OPC e sua engrenagem.

- 7) Limpe a grelha do Corotron;

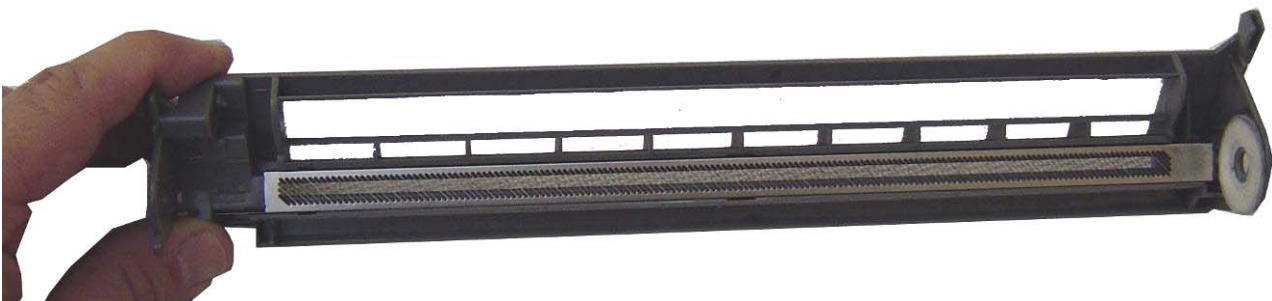


Fig. (TN-350) 16 - Corotron.

- 8) Limpe o feltro do OPC;
- 9) Limpe o rolo de transferência;



Fig. (TN-350) 17 - Sistema de fotocondução. Note que esta peça é parte integrante do sistema de alimentação de folhas.

- 10)** Remonte o sistema do Corotron e o OPC;
- 11)** Remonte o eixo do OPC, com as travas pretas;
- 12)** Recoloque a arruela em "C";
- 13)** Reinstale a peça na máquina.

Passos para zerar contador do fotocondutor

Ao reinstalar o fotocondutor, o contador deve ser zerado. Para isto (dependendo do equipamento, consulte o manual técnico), proceda da seguinte maneira:

- 1) Abra a tampa



Fig (TN-580) 1 - Painel da Brother HL-5280

- 2) Mantenha o botão “GO” pressionado, até que a mensagem “Tambor OK” apareça no visor
- 3) Instale o fotocondutor novo ou recondicionado, junto com o cartucho de pó.
- 4) Feche a tampa novamente
- 5) Pronto, seu fotocondutor está pronto para trabalhar.

Principais Defeitos:

Vazamentos:

Verifique a vedação atrás da barra dosadora.

Verifique as laterais do rolo de transferência, possíveis pontos de vazamento se estiverem danificados.

Riscos verticais na folha:

Finos, escuros: troque o cilindro ótico.

Difusos, escuros: troque a lâmina de limpeza.

Claros, grossos: troque a barra dosadora.

Falhas horizontais na folha:

Escuras: Corotron

Folha inteira branca:

Cheque os contatos do cilindro ótico

Folha inteira preta

Cheque os contatos do Corotron

Impressão com fundo

Verifique os contatos dos rolos de carga e revelação e o contato da barra dosadora