

INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURACION DEL CARTUCHO DE TONER

SAMSUNG® ML-2850 • 2851



CARTUCHO DE TONER SAMSUNG® ML-2851

REMANUFACTURANDO EL CARTUCHO DE TÓNER SAMSUNG ML-2850/2851ND

Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet



Introducidas al mercado por primera vez en enero del 2008, las impresoras Samsung ML-2850/2851ND están basadas en uno de los motores más nuevos de Samsung. La serie ML-2851 imprime 30 ppm con una resolución máxima de 1200 dpi. La primera página es impresa en menos de 8.5 segundos, y la impresora cuenta con una memoria estándar de 32MB (expandible a 160MB). Como lo implica, cuentan con tarjeta de red y duplexing.

Estos cartuchos no tienen cubiertas del cilindro, y cuando son nuevos vienen envueltos por una pieza de papel gruesa. Todos los cartuchos nuevos que hemos abierto muestran escurrimiento de tóner en el cilindro por lo que se presentaran defectos de impresión en algunas páginas.

El cartucho estándar (# de parte Samsung ML-2850A) tiene capacidad de imprimir 2,000 páginas. El cartucho de alto rendimiento (# de parte Samsung ML-2850B) tiene una capacidad de impresión de 5,000 páginas. Como la mayoría de los cartuchos estos días, el cartucho cuenta con un chip, el cual debe ser reemplazado en cada ciclo.

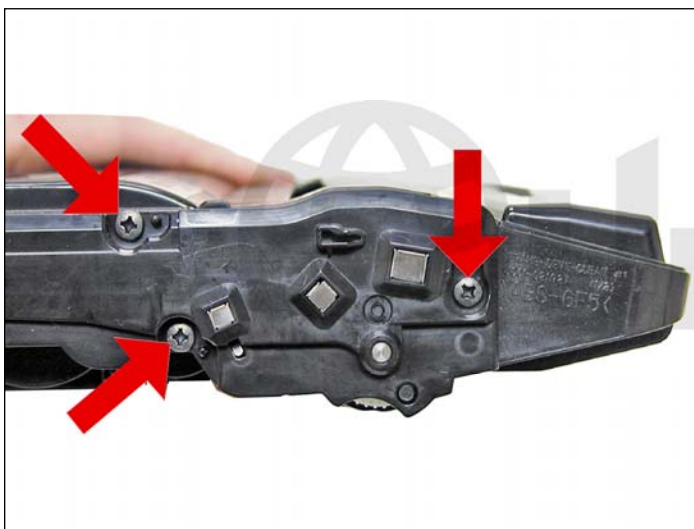
La problemática del cartucho así como los mensajes de error están mostrados al final de este instructivo.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

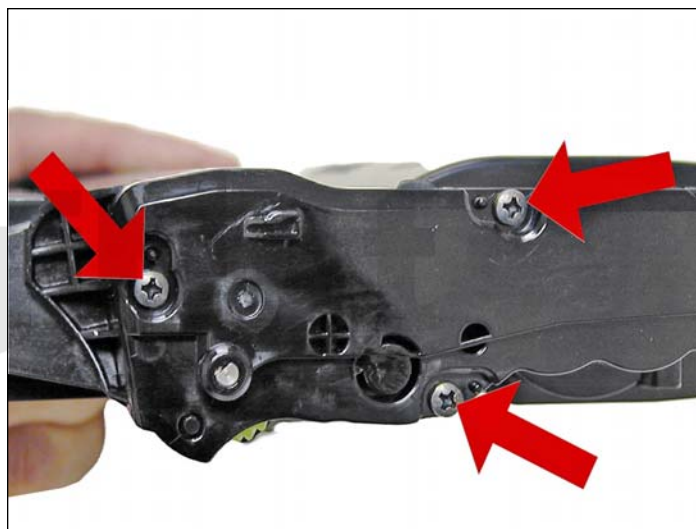
1. Aspiradora aprobada para tóner
2. Desarmador común pequeño
3. Desarmador cabeza Phillips
4. Pinzas de punta

INSUMOS REQUERIDOS

1. Tóner para uso en Samsung 2851
2. Chip de reemplazo para uso en Samsung 2851
3. Grasa conductiva
4. Alcohol isopropílico 99%
5. Talco lubricante de cilindro



1. Coloque el cartucho con la manija hacia arriba, viendo hacia usted. Remueva los tres tornillos de la cubierta lateral derecha.



2. En el lado izquierdo, remueva los tres tornillos.



3. En la cubierta lateral izquierda, localice la lengüeta superior. Presione la lengüeta, y remueva la cubierta lateral.

El eje del cilindro puede salirse junto con la cubierta lateral.

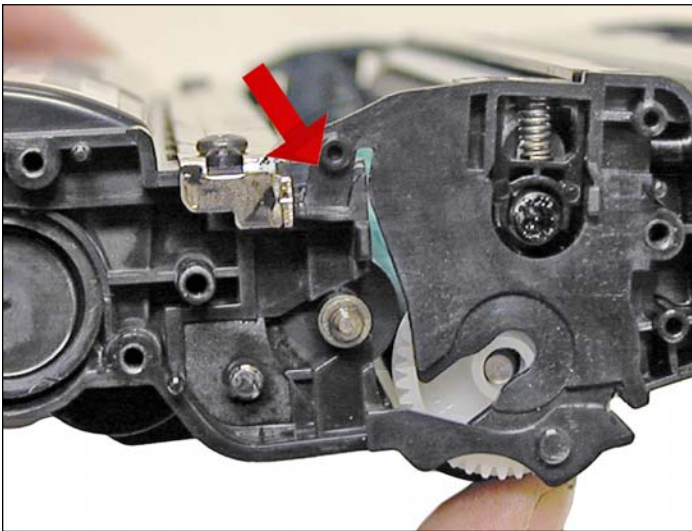
Separe ambas mitades.



4. En la cubierta lateral del lado derecho, presione la lengüeta superior y remueva la cubierta lateral.



5. Separe las dos mitades ligeramente, y levante la cubierta superior de en medio.



6. Levante la cavidad del cilindro/desperdicio y remuévala.

Si el eje del cilindro se suelta, tenga cuidado de sostener el cilindro para que no se dañe.

Remueva el ensamble del cilindro/desperdicio.

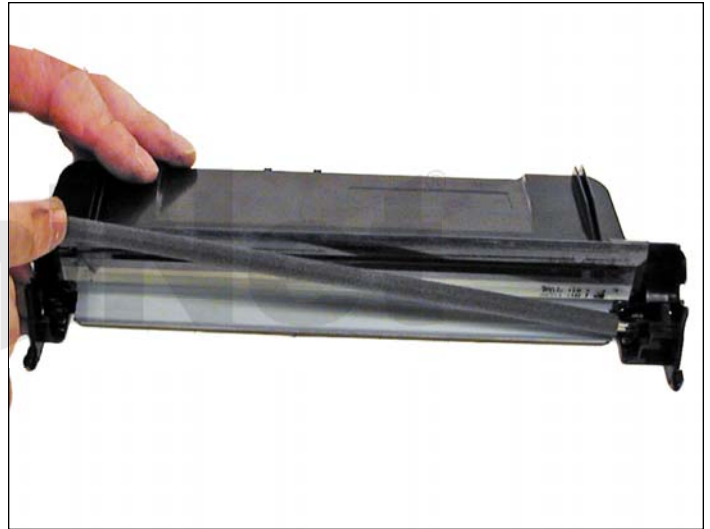


7. Remueva el eje del cilindro desde el lado del engranaje del ensamble de desperdicio.

Remueva el cilindro.

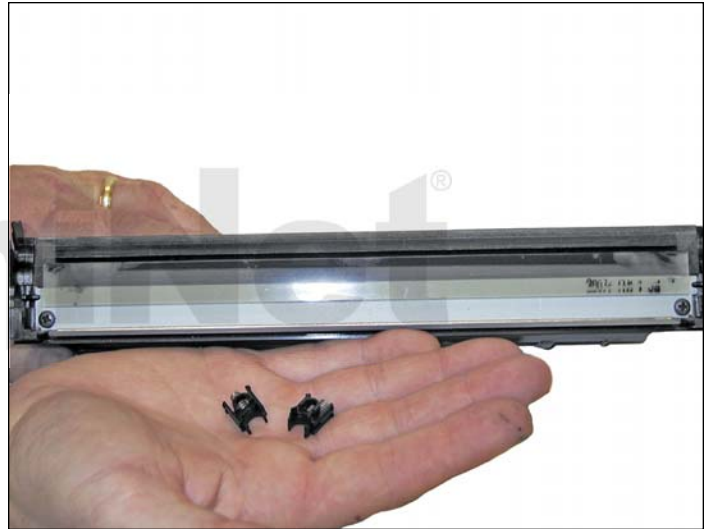


8. Remueva el PCR del ensamble.



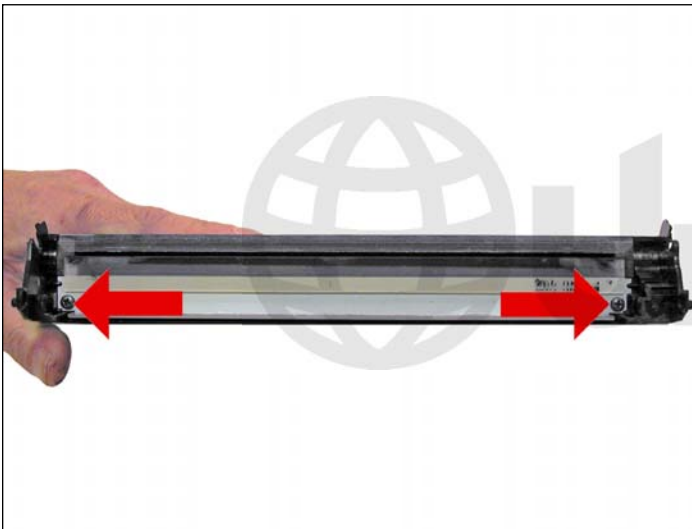
9. Remueva el rodillo de limpieza del PCR. Limpie el PCR con su limpiador de PCR normal.

ADVERTENCIA: no limpie el PCR OEM con alcohol, ya que esto removerá la cubierta conductiva del rodillo. Si el PCR es de aftermarket, siga las instrucciones de limpieza del fabricante. Si el PCR es OEM le recomendamos que lo limpie con su limpiador estándar de PCR.



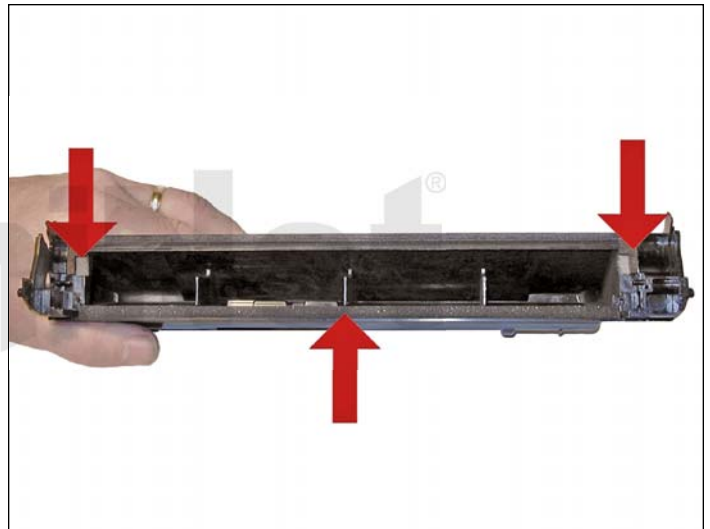
Remueva ambos soportes del PCR, presionando las lengüetas de la parte inferior de los soportes.

Estos soportes necesitan ser removidos para tener acceso a la cuchilla limpiadora.



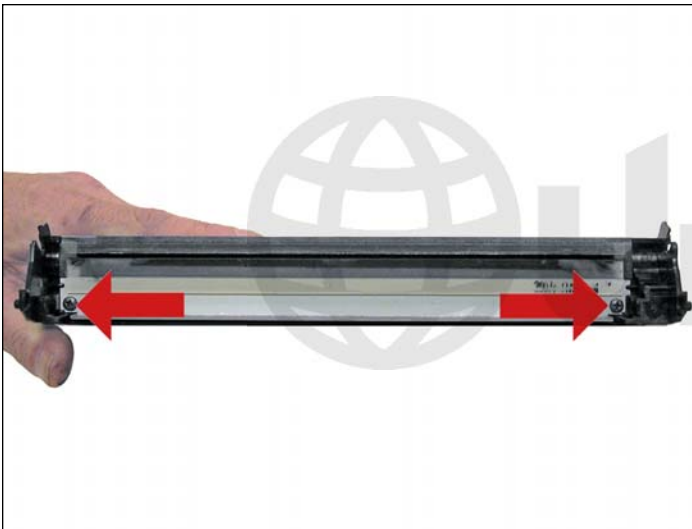
11. Remueva los dos tornillos de la cuchilla limpiadora.

Remueva la cuchilla.

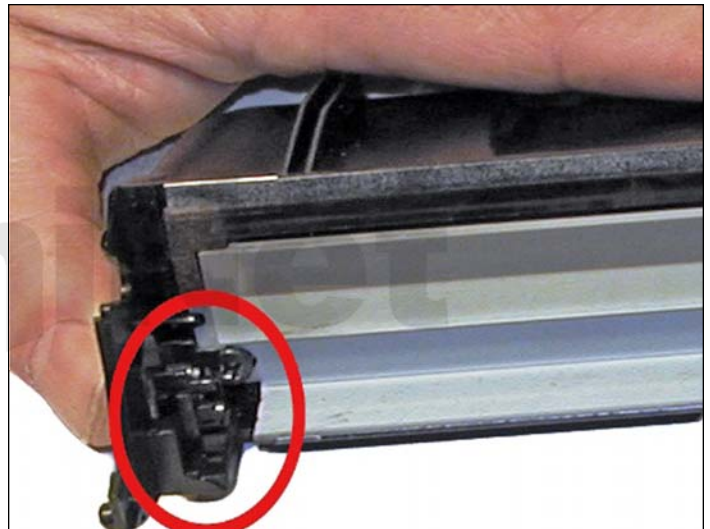


12. Limpie todo el t  n de desperdicio de la cavidad.

Asegúrese que los sellos est  n limpios.



13. Instale la cuchilla limpia o nueva y ambos tornillos.



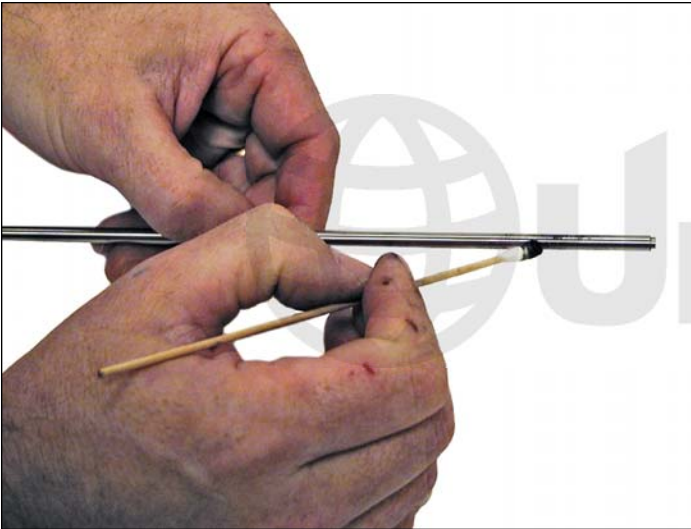
14. Instale los dos soportes del PCR.



15. Aspire o sople el rodillo de limpieza del PCR.
Instálelo en la cavidad de desperdicio.



16. Coloque una pequeña cantidad de grasa conductiva en los soportes instale el PCR.



17. El lado más largo del eje del cilindro tiene grasa conductiva. Sin embargo aunque este reemplazando el cilindro o no limpie la grasa vieja y reemplace con nueva.



18. Instale el eje del cilindro y el cilindro del lado del engranaje pequeño del cilindro dentro de la cavidad de desperdicio. Asegúrese que el lado angulado del eje este del lado del engranaje grande.



19. En la cavidad de suministro, cuidadosamente levante el tapón de llenado y sacuda el tóner de desperdicio. Puede ser difícil quitar el tapón de llenado ya que esta empotrado. Use un desarmador común pequeño y trabaje alrededor del borde, levantándolo ligeramente hasta que lo pueda quitar.

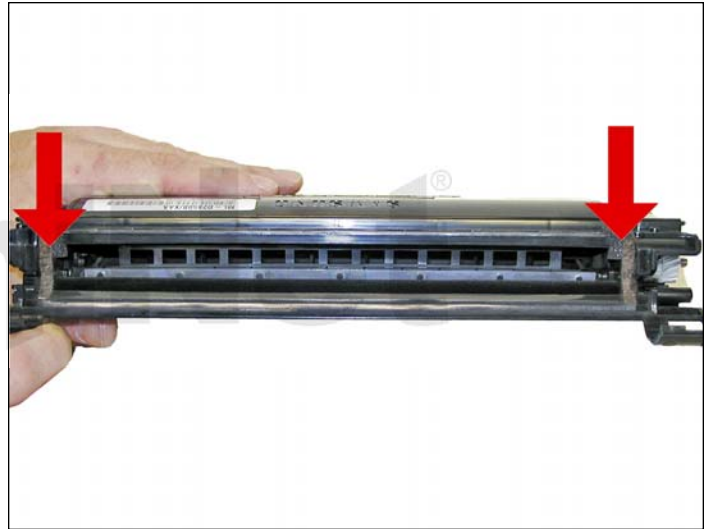


20. Remueva el rodillo revelador.

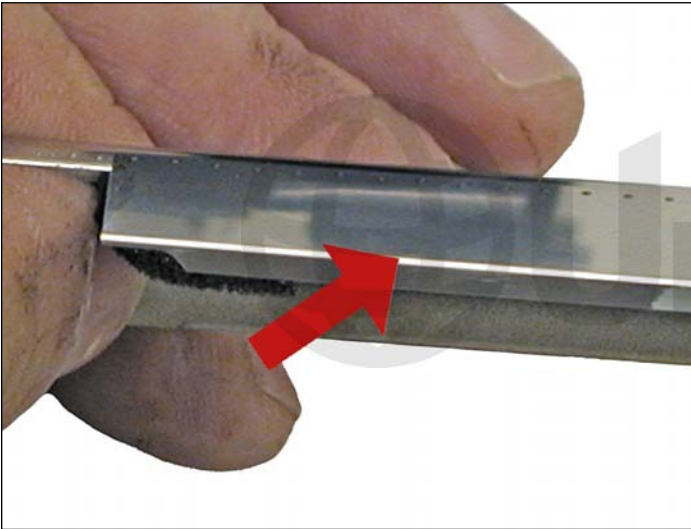


21. Remueva los dos tornillos de la cuchilla dosificadora.

Remueva la cuchilla.



22. Limpie todo el tóner de desperdicio de la cavidad. Asegúrese que el sello de esponja de la cuchilla dosificadora y los sellos de los rodillos reveladores estén limpios e intactos.



23. Limpie el borde de la cuchilla dosificadora para que no haya t  nner acumulado en el borde. Si hay acumulación, el cartucho imprimirá con rayas. Esta cuchilla puede ser limpiada con su limpiador de cuchillas Samsung preferido.



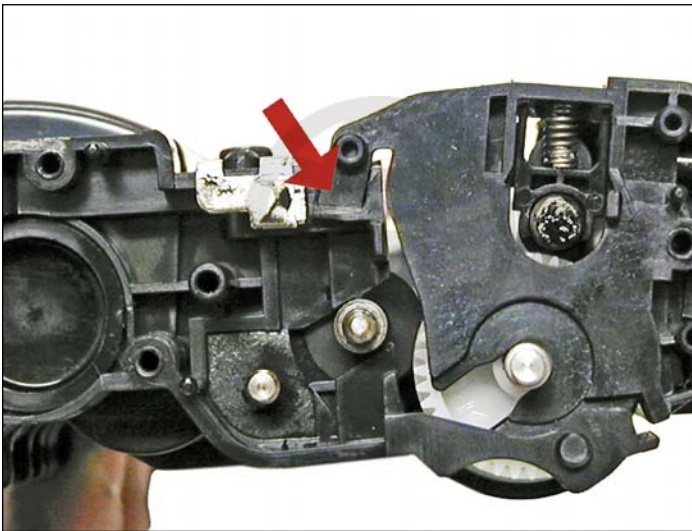
24. Instale la cuchilla dosificadora y los dos tornillos.



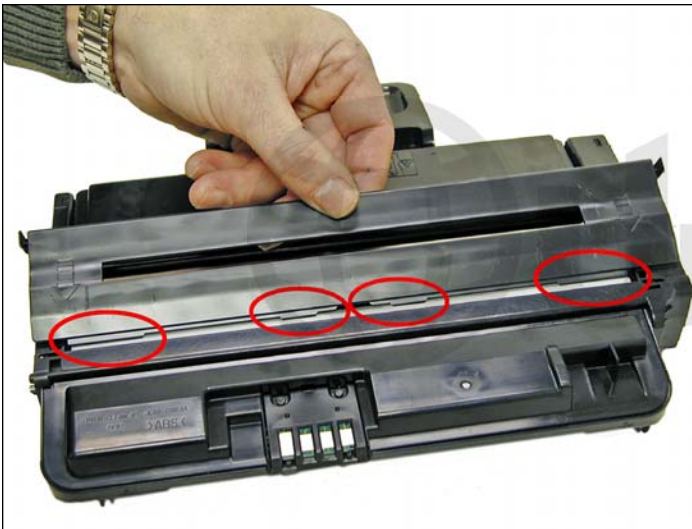
25. Limpie el rodillo revelador con un limpiador dedicado para rodillo revelador y colóquelo en la cavidad.



26. Llene la cavidad con t  nner para Samsung ML-2851, reemplace el tapón de llenado, y revise que no haya escurrimientos.



27. Coloque ambos lados de la cavidad de desperdicio en la cavidad de tóner.



28. Deslice la cubierta superior del en medio/ensamble del PCR en su lugar.

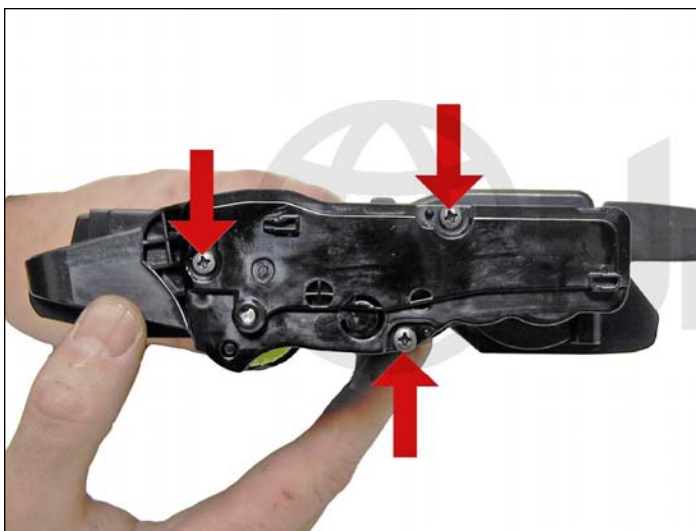
Asegúrese que todas las lengüetas de en medio est  n bajo el borde de la cavidad de desperdicio.



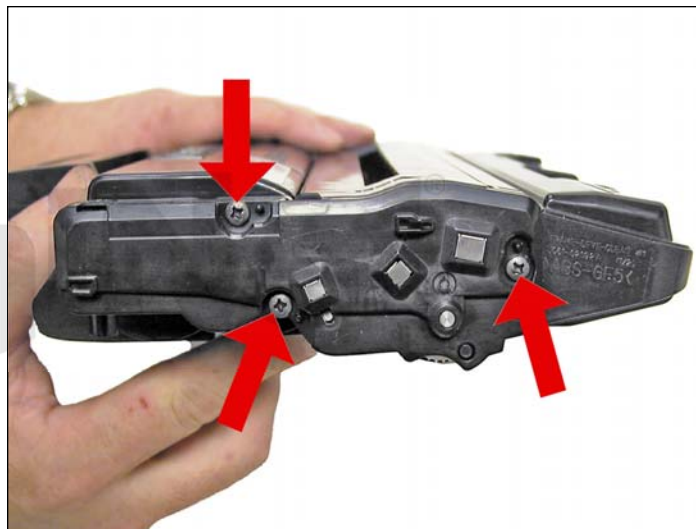
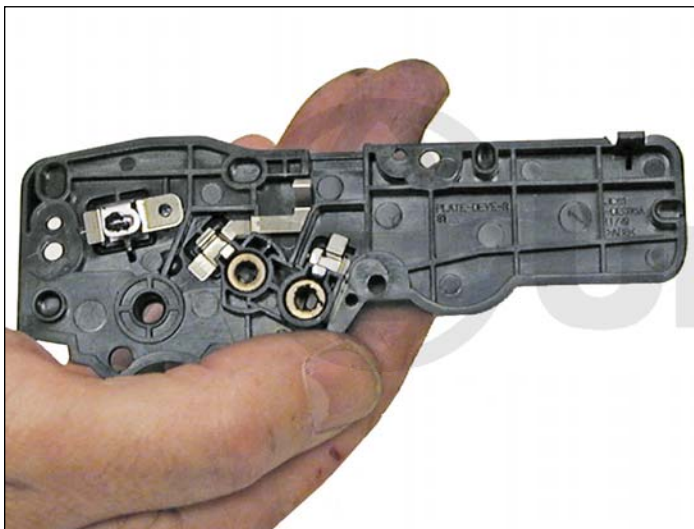
29. Limpie los contactos en el lado izquierdo de la cubierta lateral izquierda, y reemplace la grasa conductiva.

Alinee el extremo angulado del eje del cilindro de manera que este colocado en la ranura angulada de la cubierta lateral.

Coloque la cubierta lateral en su lugar.



30. Instale los tres tornillos en la cubierta lateral.

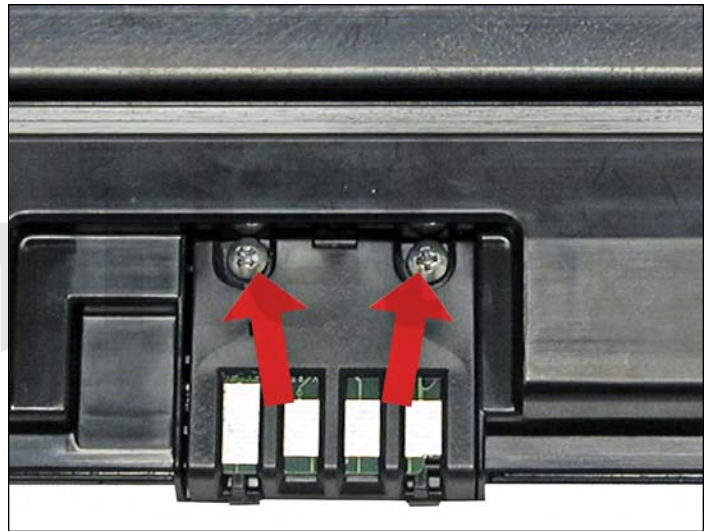
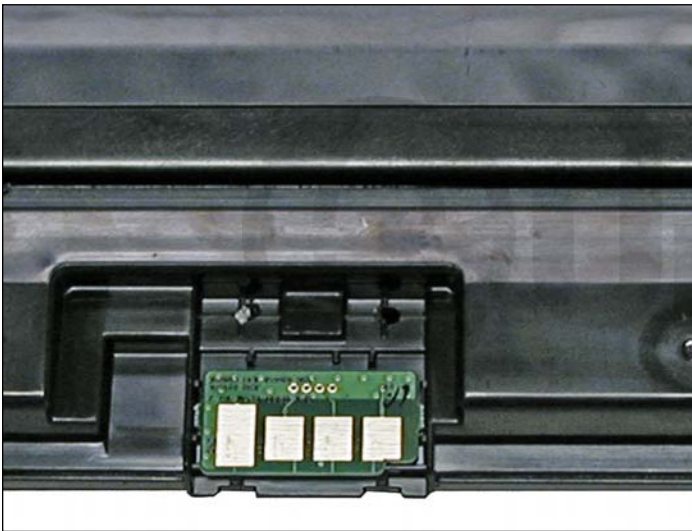


31. Limpie los contactos en el lado de la cubierta lateral derecha y reemplace la grasa conductiva.

Coloque la cubierta lateral, y reemplace los tres tornillos.



32. Para reemplazar el chip, taladre los dos remaches de plástico con una broca pequeña. Remueva la cubierta y el chip.



33. Instale el chip nuevo.

Inserte dos tornillos pequeños que correspondan a los agujeros taladrados para mantener todo en su sitio.

CARTA DE DEFECTOS REPETITIVOS

Rodillo de calentamiento superior:	77.6 mm
OPC:	75.5 mm
Rodillo de presión inferior (primero):	62.8 mm
Rodillo de presión inferior (segundo):	37.7 mm
Rodillo de suministro:	47.1 mm
Rodillo de transferencia:	47.0 mm
Rodillo revelador:	35.2 mm
PCR:	26.7 mm

MENSAJES DE ERROR DE LA IMPRESORA

Luz de error está encendida estable (color rojo):	Cubierta abierta, no hay cartucho de tóner.
	Cartucho de tóner vacío.
Luz de error está encendida parpadeando (color rojo):	Error de la impresora, tóner bajo
Luz de error está encendida estable (color naranja):	Papel atorado

IMPRIMIENDO PÁGINAS DE PRUEBA

Página demo:

1. Presione y mantenga el botón de CANCELADO por dos segundos.
2. La página demo se imprimirá.

Página de configuración/ páginas del mapa del menú:

1. Presione y mantenga el botón de CANCELADO por dos segundos.
2. Tanto la página de configuración como las páginas del mapa del menú se imprimirán.