

REMANUFACTURACION DE LA UNIDAD DE CILINDRO LEXMARK® E260 • 360 • 460



UNIDAD DE CILINDRO LEXMARK® E260 • 360 • 460

REMANUFACTURACION DE LA UNIDAD DE CILINDRO LEXMARK E260/360/460

Por Mike Josiah y el Equipo Técnico de UniNet Imaging Inc.

Las máquinas Lexmark E260/360/460 fueron introducidas en el mercado en enero del 2006. Están reemplazando la serie de impresoras E250/350/450. Estos cartuchos no son compatibles con las series E250/350/450, y son físicamente diferentes. Los cartuchos y los chips (cartuchos de tóner) son nuevos.



En la fotografía esta la nueva envoltura tipo “paño de queso” en la cual el cartucho es enviado en conjunto con un nuevo espaciador de plástico. El espaciador de plástico evita que el PCR se achate y que entre en contacto con el cilindro.

Las máquinas nuevas están basadas en un motor con capacidad para imprimir 35 o 40ppm (dependiendo de la impresora), a 1200 DPI. La E260 tiene un precio de lista de alrededor de \$199.00* (enero 2009) por lo que continúan siendo muy populares.

Uno de los cambios mayores en estos cartuchos es la manera en la que el cilindro está sostenido dentro del cartucho. Lejos están los días en que era sólo una rondana tipo E que quitar para remover el cilindro. Ahora está el seguro en forma de anillo de plástico y que puede ser muy complicado quitarlo sin dañarlo. Se puede hacer pero debe tener mucho cuidado. También tiene que cuidar sus dedos al estar removiendo este anillo. Se le puede resbalar y lastimarse (confíe en mí).

Como todas las impresoras Lexmark serie E, hay dos cartuchos utilizados para este motor, una unidad de tóner y una de cilindro. Estas instrucciones cubren la unidad de cilindro. Los cartuchos de tóner son diferentes para las distintas regiones del mundo, pero la unidad de cilindro es la misma. Una lista de todos los cartuchos disponibles en el mundo así como su precio en dólares americanos se presenta a continuación.

NOTA: Estos cartuchos NO son compatibles con las series anteriores E250/450. Los cartuchos son físicamente diferentes y los chips utilizados en los cartuchos de tóner son todos nuevos.

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460 – EUA Y CANADA

Parte #	Tipo	Rendimiento	Precio de Lista
E260A11A	Cartucho de Retorno Estándar	3,500	\$95.50*
E260A21A	Cartucho Estándar	3,500	\$122.50*
E360H11A	Retorno HY SOLO E360/460	9,000	\$175.50*
E360H21A	HY Estándar SOLO E360/460	9,000	\$202.50*
E460X11A	Cartucho de Retorno EHY SOLO E460	15,000	\$321.50*
E460X21A	EHY Estándar SOLO E460	15,000	\$348.50*
E260X22G	Cartucho Cilindro OPC (todos)	30,000	\$37.50*

*Precios en Dólares Americanos en Enero del 2009

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460 – EUROPA Y MEDIO ORIENTE

Parte #	Tipo	Rendimiento
0E260A11E	Cartucho de Retorno Estándar	3,500
0E260A21E	Cartucho Estándar	3,500
0E360H11E	Retorno HY SOLO E360/460	9,000
0E360H21E	HY Estándar SOLO E360/460	9,000
0E460X11E	Cartucho de Retorno EHY SOLO E460	15,000
0E460X21E	EHY Estándar SOLO E460	15,000
0E260X22G	Cartucho Cilindro OPC (todos)	30,000

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460 – REGION ASIA PACIFICO

Parte #	Tipo	Rendimiento
E260A11P	Cartucho de Retorno Estándar	3,500
E260A21P	Cartucho Estándar	3,500
E360H11P	Retorno HY SOLO E360/460	9,000
E360H21P	HY Estándar SOLO E360/460	9,000
E460X11P	Cartucho de Retorno EHY SOLO E460	15,000
E460X21P	EHY Estándar SOLO E460	15,000
E260X22G	Cartucho Cilindro OPC (todos)	30,000

CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460 - LATINO AMERICA

Parte #	Tipo	Rendimiento
E260A11L	Cartucho de Retorno Estándar	3,500
E260A21L	Cartucho Estándar	3,500
E360H11L	Retorno HY SOLO E360/460	9,000
E360H21L	HY Estándar SOLO E360/460	9,000
E460X11L	Cartucho de Retorno EHY SOLO E460	15,000
E460X21L	EHY Estándar SOLO E460	15,000
E260X22G	Cartucho Cilindro OPC (todos)	30,000

La misma unidad de cilindro, como se mencionó anteriormente, es usada en todo el mundo.



MAQUINAS BASADAS EN ESTE MOTOR

Lexmark E260d, E260dn, E360d, E362dn, E460dn, E460dw

La manera de realizar páginas de prueba, reiniciar la impresora así como la problemática del cartucho se encuentran al final de este artículo. NOTA: Esta unidad de cilindro no usa chip. Sin embargo requiere ser reiniciada al reemplazarla. El procedimiento de reinicio está al final de este artículo.

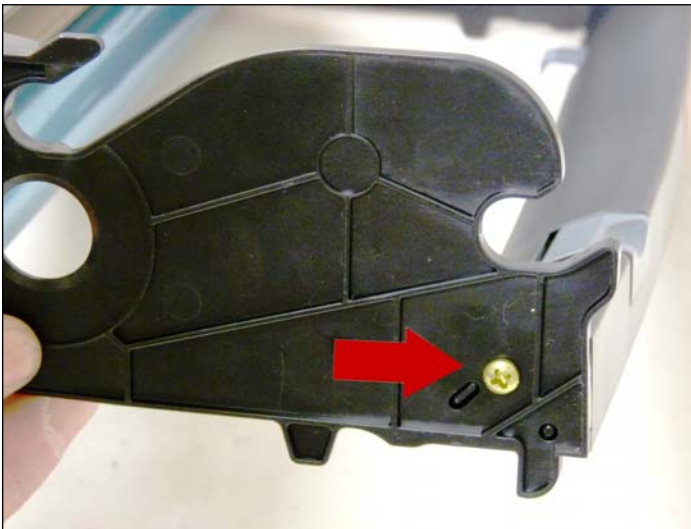
INSUMOS REQUERIDOS

1. Cilindro nuevo
2. Cuchilla limpiadora nueva
3. Motas de algodón
4. Alcohol isopropílico
5. Polvo para cilindro

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

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

Como mencionamos en la introducción, el cilindro es mantenido en su sitio por un nuevo tipo de seguro en forma de anillo de plástico. Este anillo debe ser removido para poder sacar el cilindro. Tómese su tiempo y sea muy cuidadoso con esto.



1. Remueva los dos tornillos de la manija. Remueva la manija.



2. Con unas pinzas de punta, empuje la parte interior del anillo retenedor (seguro) hacia la izquierda al mismo tiempo que dobla ligeramente la pared del cartucho hacia afuera. Gire el anillo hasta que las lengüetas estén centradas en las dos ranuras. Gire lentamente y cuide sus dedos. Es muy fácil que se le resbalen los dedos y se lastime.

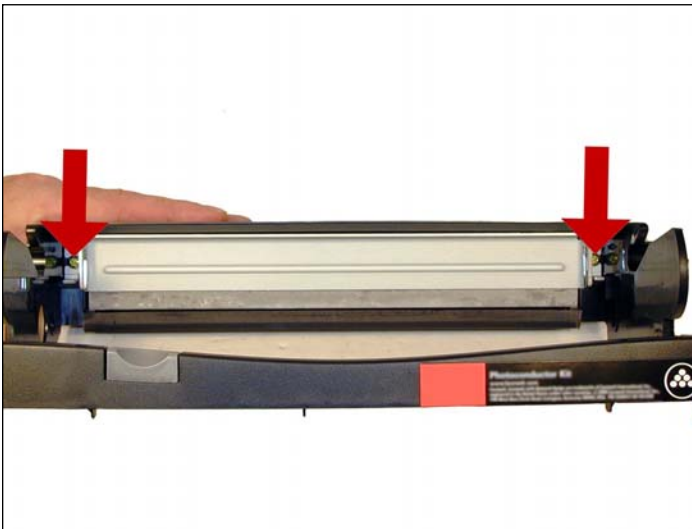


3. Desde el interior del cartucho, tome un desarmador y gentilmente empuje el anillo seguro/guía del eje por el centro. El eje guía se saldrá junto con el anillo. Asegúrese de empujarlo derecho. Si se deforma por empujarlo anguladamente, puede ser que no pueda ser colocado correctamente al reinstalarlo.



4. Remueva con cuidado el cilindro.

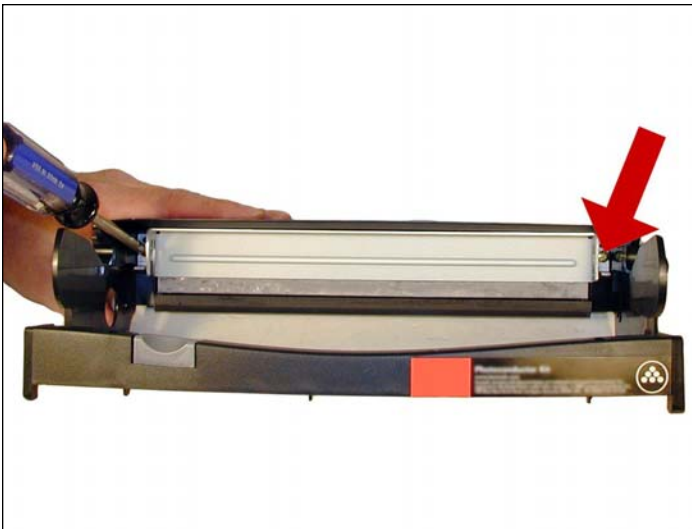
5. Levante cuidadosamente el PCR. Las bases del PCR y los resortes se saldrán junto con el PCR. Tenga cuidado de no tocar el rodillo con la piel. Como cualquier PCR, la grasa, presente de manera natural en la piel, será absorbida por el rodillo y causara problemas de impresión (marcas en la página).



6. Remueva los dos tornillos de la cuchilla limpiadora.



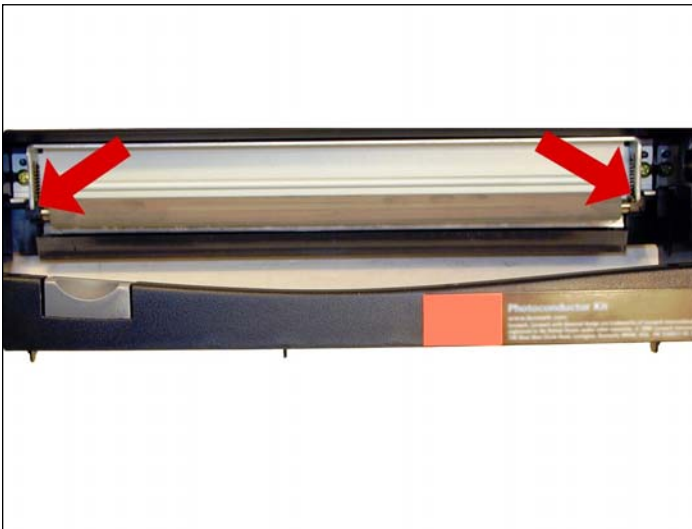
7. Remueva la cuchilla limpiadora, y limpie el t3nner de desperdicio.



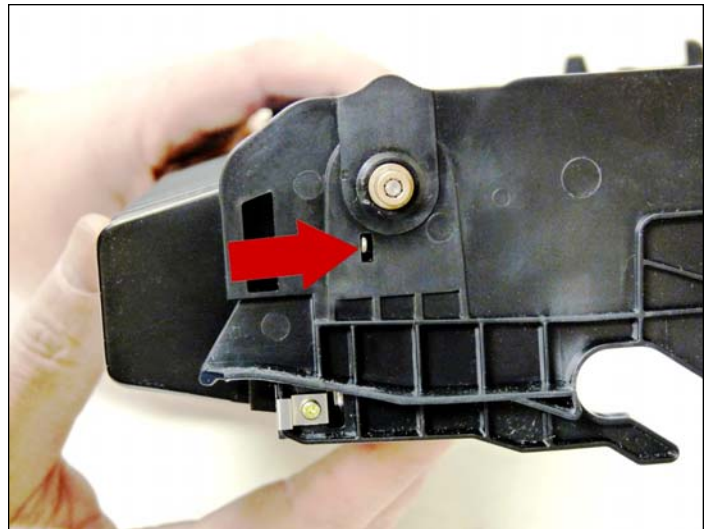
8. Instale la cuchilla limpiadora nueva cubierta de su lubricante preferido y coloque los dos tornillos.



9. Limpie el PCR con su limpiador de PCR preferido, y limpie las bases del PCR con alcohol isopropilico 99% puro. Coloque las bases en los extremos del PCR.



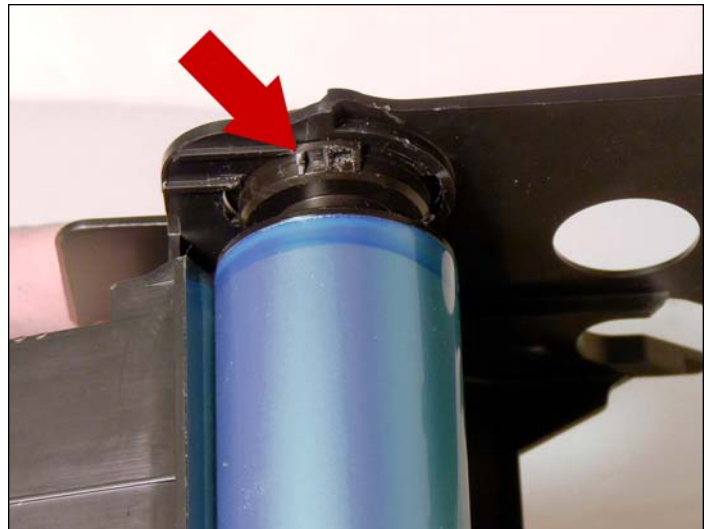
10. Instale el PCR y las bases. Asegúrese que los resortes estén colocados en el lugar adecuado.



11. Con la cavidad de desperdicio alejada de usted. Instale el cilindro de manera que el engranaje grande este en el lado izquierdo. La cola del resorte se debe asegurar en el agujero de la pared del cartucho.



12. Instale el seguro en forma de anillo asegurándose que las lengüetas del anillo estén alineadas con las dos ranuras de la pared del cartucho. Desde afuera del cartucho con unas pinzas de punta colocadas en las dos ranuras, presione el anillo hacia adentro y gire el eje de manera que quede asegurado en la pared del cartucho. El girar el anillo hacia la derecha es más fácil que hacia el lado opuesto.





13. Presione el eje guía. Asegúrese que este bien colocado y este embonado con el seguro en forma de anillo cuando lo asiente.



14. Instale la manija y los dos tornillos. Sólo para asegurarse de que todo está embonado y lubricado adecuadamente, gire el cilindro por medio del engranaje grande en la dirección adecuada. Esto es siempre una buena idea para la unidad de cilindro ya que es la revisión final antes de instalar el cartucho en su máquina de prueba.



15. Después que el cartucho ha sido probado y si el espaciador de plástico del cilindro está disponible, instálolo ahora.

REINICIANDO LA UNIDAD DE CILINDRO E260

1. Instale el cartucho de tóner en la unidad de cilindro nueva/remanufacturada.
2. Con la puerta frontal abierta, mantenga presionado el botón "X" durante 5 segundos.
3. En la impresora E260, las luces comenzaran su ciclo.
4. Cierre la puerta frontal.
5. En la impresora E360 aparecerá en la pantalla: "RESETTING PC" (reiniciando PC).
6. Cierre la puerta frontal.

REINICIANDO LA UNIDAD DE CILINDRO E360/460

1. Instale el cartucho de tóner en la unidad de cilindro nueva/ remanufacturada.
2. Con la puerta frontal abierta, mantenga presionado el botón "X" durante 5 segundos.
3. En la impresora E360/E460 aparecerá en la pantalla: "RESETTING PC" (reiniciando PC)"
- 4 Cierre la puerta frontal.

IMPRIMIENDO PÁGINAS DE PRUEBA DE LA SERIE E460

1. Presione KEY en el panel de control.
2. Presione DOWN ARROW hasta que UTILITIES MENU aparezca en la pantalla.
3. Presione SELECT.
4. Presione DOWN ARROW hasta que PRINT MENUS, PRINT STATS, o PRINT FONTS aparezca en la pantalla.

CARTA DE DEFECTOS REPETITIVOS

PCR	38.8mm
Rodillo Revelador	48.3mm
Rodillo de Transferencia	52.4mm
Cinta de Fusor Superior	80.0mm
Cilindro OPC	98.3mm

CODIGOS DE ERROR DE LA IMPRESORA

La mayoría de los errores est n en ingles así que no los repetiremos aquí, hay algunos numéricos. Hay varios de los números "XX" en cada categoría. Hemos puesto los más básicos aquí

30.XX Cartridge Errors (error de cartucho)

Hay un problema mecánico con el cartucho o el chip está dañado.

31.XX Defective Cartridge Errors (errores de defectos del cartucho)

Falta el cartucho, el chip esta defectuoso o no tiene chip o el lector de chips de la impresora está dañado.

200.XX Papel atorado**920.XX Error de fusor****921.XX Error de fusor****922.XX Error de fusor**