

# REMANUFACTURANDO LA UNIDAD DE CILINDRO LEXMARK™ E260 • 360 • 460 • X264 • 363 • 364



UNIDAD DE CILINDRO  
LEXMARK® E260 • 360 • 460 • X264 • 363 • 364

# REMANUFACTURANDO LA UNIDAD DE CILINDRO LEXMARK E260/360/460/X264/363/364

Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet



Las máquinas Lexmark E260/360/460 fueron introducidas al mercado en diciembre del 2008. Estas reemplazan la serie de impresoras E250/350/450. Estos cartuchos no son compatibles con la serie E250/450 series. Los cartuchos y los chips (cartuchos de tóner) son nuevos.

La fotografía de arriba es la nueva “cheese cloth” que se refiere a la envoltura en la cual los nuevos cilindros vienen, además del nuevo espaciador de plástico, el cual evita que el PCR se aplane y entre en contacto con el cilindro.

Uno de los mayores cambios en estos cartuchos es la manera en la que el cilindro está sostenido dentro del cartucho. Atrás quedaron los días que había sólo un anillo-E que remover para poder sacar el cilindro. Ahora hay un seguro en forma de anillo de plástico que puede ser complicado de remover sin dañarlo. Se puede realizar pero debe tener mucho cuidado. También necesita estar al pendiente de sus dedos al remover este anillo ya que se le puede zafar y se puede cortar.

Las nuevas máquinas están basadas en un motor Lexmark con capacidad de impresión de 35 o 40ppm (dependiendo de la máquina), a 1200 DPI. La E260 tiene un precio alrededor de USD\$199.00 (Agosto 2010), estas máquinas siguen siendo muy populares en el mercado.

Al igual que la serie de máquinas Lexmark E, hay dos cartuchos usados para este motor, una unidad de tóner y de cilindro. Estas instrucciones son de la unidad de cilindro. Los cartuchos de tóner tienen pequeñas diferencias de acuerdo a las regiones del mundo, sin embargo la unidad de cilindro es la misma. La lista de los cartuchos disponibles así como los precios en dólares está abajo:

## CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - USA Y CANADÁ

# de parte	Tipo	Rendimiento	Precio de lista
E260A11A	Cartucho de Retorno estándar	3,500	\$133.41*
E260A21A	Cartucho Estándar	3,500	\$172.50*
E360H11A	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000	\$258.50*
E360H21A	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000	\$297.50*
E460X11A	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000	\$335.50*
E462U11A	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000	\$372.00*
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000	\$37.50*



www.uninetimaging.com

**CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - USA Y CANADÁ**

# de parte	Tipo	Rendimiento	Precio de lista
X264A11G	Cartucho de Retorno estándar	3,500	\$134.00*
X264H11G	Retorno alto rendimiento	9,000	\$258.00*

\*Precios en Dólares Americanos en Agosto del 2010.

**CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - EUROPA Y MEDIO ORIENTE**

# de parte	Tipo	Rendimiento
0E260A11E	Cartucho de Retorno estándar	3,500
0E260A21E	Cartucho Estándar	3,500
0E360H11E	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
0E360H21E	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
0E460X11E	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
0E460X21E	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
0E462U11E	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
0E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

**CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - EUROPA Y MEDIO ORIENTE**

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11E	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11E	Retorno alto rendimiento	9,000

**CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - REGIÓN ASIA PACÍFICO**

# de parte	Tipo	Rendimiento
E260A11P	Cartucho de Retorno estándar	3,500
E260A21P	Cartucho Estándar	3,500
E360H11P	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
E360H21P	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
E460X11P	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
E460X21P	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
E462U11P	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

**CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - REGIÓN ASIA PACÍFICO**

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11P	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11P	Retorno alto rendimiento	9,000

**CARTUCHOS PARA USO EN E260/360/460/462 - LATINOAMÉRICA**

# de parte	Tipo	Rendimiento
E260A11L	Cartucho de Retorno estándar	3,500
E260A21L	Cartucho Estándar	3,500
E360H11L	Retorno alto rendimiento E360/460 UNICO	9,000
E360H21L	Retorno estándar E360/460 UNICO	9,000
E460X11L	Retorno alto rendimiento E460 UNICO	15,000
E460X21L	EHY Cartucho Estándar E460 UNICO	15,000
E462U11L	Retorno alto rendimiento E462 UNICO	18,000
E260X22G	Cilindro OPC (todos)	30,000

**CARTUCHOS PARA USO EN X264/X363/X264 - LATINOAMÉRICA**

# de parte	Tipo	Rendimiento
X264A11L	Cartucho de Retorno estándar	3,500
X264H11L	Retorno alto rendimiento	9,000

La misma unidad de cilindro (X260X22G) como lo noto arriba es usada en todo el mundo en ambas máquinas impresoras y multifuncionales.

**MÁQUINAS BASADAS EN ESTE MOTOR:**

- Lexmark E260d**
- Lexmark E260dn**
- Lexmark E360d**
- Lexmark E362dn**
- Lexmark E460dn**
- Lexmark E460dw**
- Lexmark E462**
- Lexmark X264**
- Lexmark X363**
- Lexmark X264**

La manera de realizar impresiones de prueba, así como la problemática del cartucho son abordados al final de este artículo.

**NOTA:** Estas unidades de cilindro no usan chips. Sin embargo necesitan ser reiniciadas al reemplazarlas.

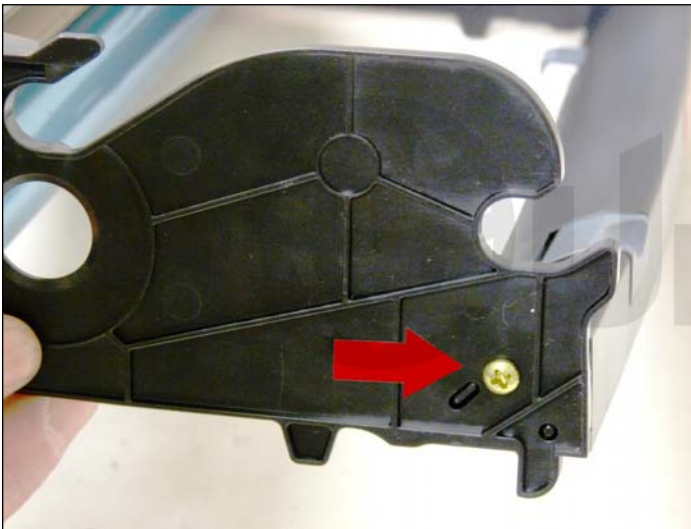
**HERRAMIENTAS NECESARIAS:**

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

**INSUMOS NECESARIOS:**

1. Cilindro nuevo para uso en Lexmark E260/360/460/X264/363/364
2. Cuchilla limpiadora nueva para uso en Lexmark E260/360/460/X264/363/364
3. Hisopos de algodón
4. Alcohol isopropílico
5. Polvo lubricante de cilindro

Como mencionamos en la introducción, el cilindro es mantenido en su sitio por un tipo de anillo de plástico nuevo. Este anillo debe ser removido para poder remover el cilindro. Tómese su tiempo y sea cuidadoso en este proceso.



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.

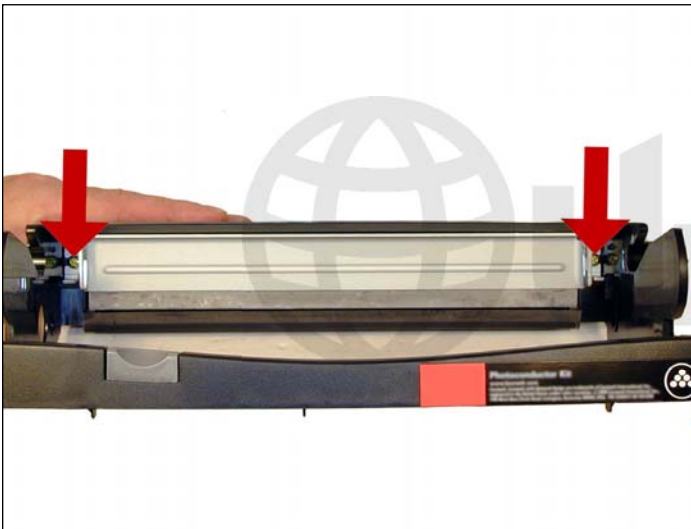


3. Desde el interior del cartucho, tome un desarmador y gentilmente empuje el anillo seguro/guía del eje por el centro. El eje guía se saldrá junto con el anillo. Asegúrese de empujarlo derecho. Si se deforma por empujarlo anguladamente, puede ser que no pueda ser colocado correctamente al reinstalarlo.



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.



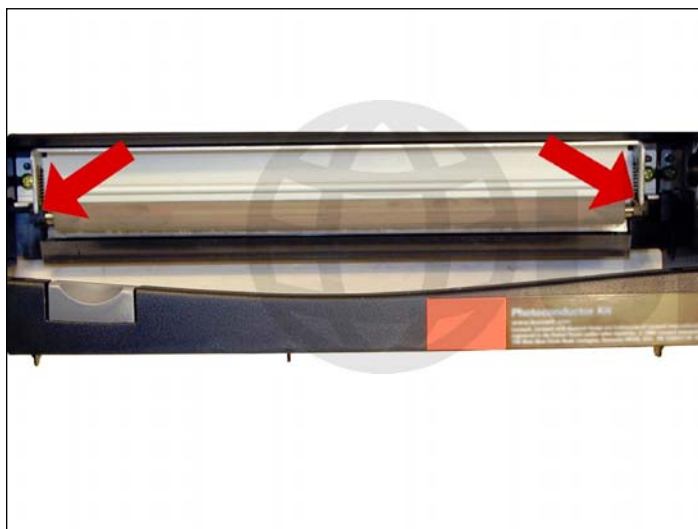
7. Remueva la cuchilla limpiadora, y limpie el t nner de desperdicio.



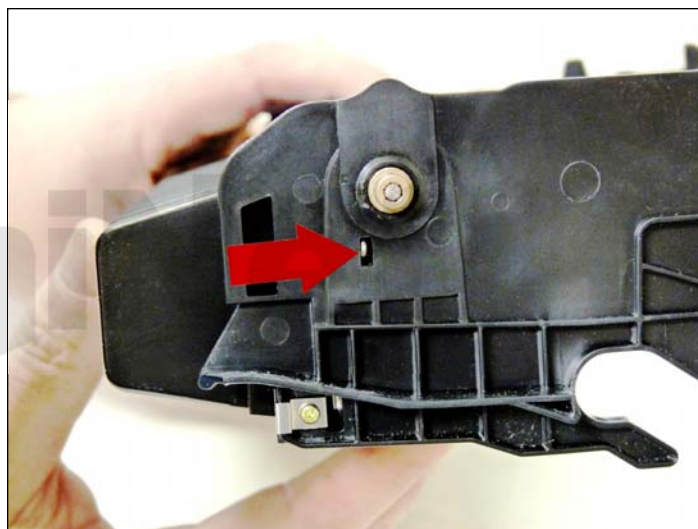
8. Instale la cuchilla limpiadora nueva cubierta de su lubricante preferido y coloque los dos tornillos.



9. Limpie el PCR con su limpiador de PCR preferido, y limpie las bases del PCR con alcohol isopropílico 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, instálole ahora.

**REINICIANDO LA UNIDAD DE CILINDRO E260/X264**

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/E460/X363/X364**

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 E360/E460/X363/X364**

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**

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

**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)**

There is a mechanical issue with the cartridge or the chip is bad.

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

Either the cartridge is missing, the chip is bad/or missing or the chip reader in the printer is defective.

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