

# INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURACION DEL CARTUCHO DE TÓNER

# XEROX® WORKCENTRE 4150



CARTUCHO DE TÓNER XEROX® WORKCENTRE 4150

# REMANUFACTURANDO LOS CARTUCHOS DE TÓNER XEROX WORKCENTRE 4150

Por Mike Josiah y el equipo técnico de UniNet

Introducida al mercado por primera vez en septiembre del 2008 la impresora Xerox WorkCentre 4150 cuenta con un motor fax con capacidad de impresión de 45 ppm a 1200 DPI. El cartucho de tóner Xerox #006R01275 es para un ciclo de impresión de 20,000 páginas, y tiene un precio de lista de USD\$124.99. Las unidades de tóner y de cilindro están separadas en estas máquinas. El número de parte de la unidad de cilindro es #013R00623 y tiene un ciclo de vida de 55,000 páginas; esta unidad será abordada en un instructivo por separado. Las máquinas nuevas cuentan con un cartucho con un rendimiento solo de 10,000 páginas.

Los cartuchos de tóner son regionales. El #006R01275 está hecho para funcionar en USA, Europa, Australia, y Nueva Zelanda. El número de parte #006R01276 está fabricado para funcionar en Latinoamérica, Asia, India y África. Los chips para ambas regiones están ya disponibles. Estos chips requieren ser reemplazados en cada ciclo.

Hay dos versiones de estos cartuchos: El estilo antiguo y el nuevo. La diferencia está básicamente en el tapón de llenado y una diferencia mínima en el tren del engranaje. Las instrucciones han sido separadas para mantener las cosas claras.

Estos cartuchos son extremadamente sencillos de realizar. Son rápidos y realmente no requieren pruebas posteriores ya que no hay nada que cambiar. Todas las partes de uso normales como el PCR, rodillo revelador, etc. están en la unidad de cilindro. Este cartucho está compuesto solamente de una cavidad de suministro con una cavidad de desperdicio.

## **LAS MÁQUINAS CUALES BASADAS EN EL MOTOR WC 4150 SON:**

**Xerox WorkCentre 4150**  
**Xerox WorkCentre 4150s**  
**Xerox WorkCentre 4150x**  
**Xerox WorkCentre 4150xf**

La problemática de los cartuchos será cubierta al final de este artículo.

## **INSUMOS REQUERIDOS**

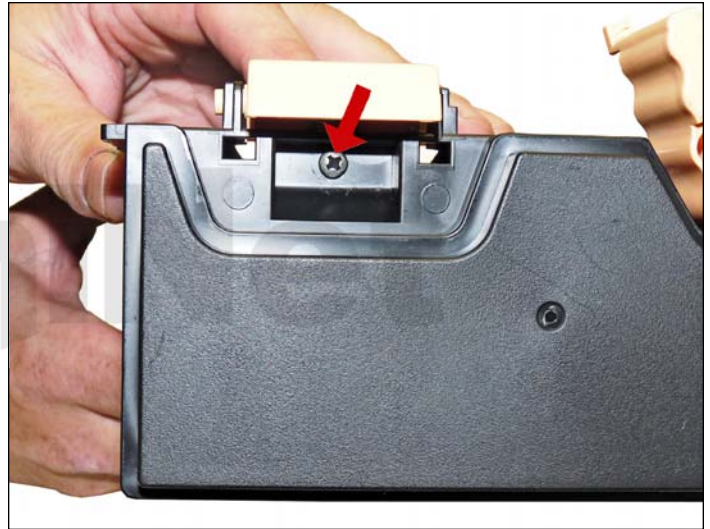
1. 560g de tóner para la Xerox WC 4150
2. Chip de reemplazo

## **HERRAMIENTAS REQUERIDAS**

1. Desarmador Cabeza Phillips
2. Desarmador común pequeño
3. Gancho para resortes
4. Aspiradora aprobada para tóner



1. Remueva los dos tornillos localizados en la cavidad de desperdicio.



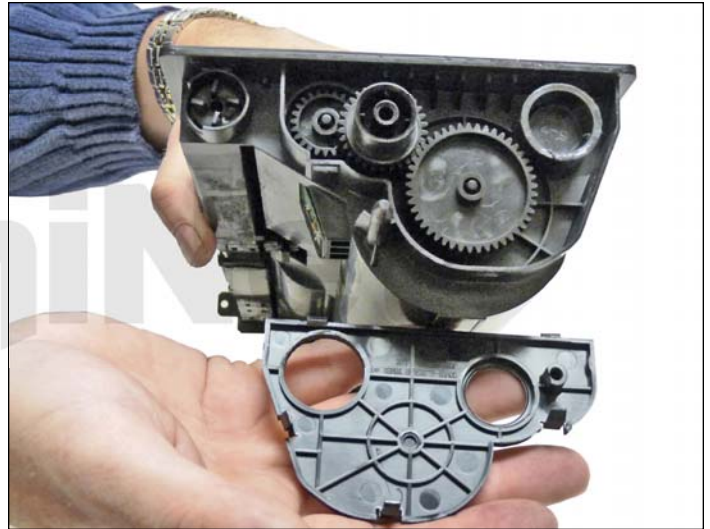
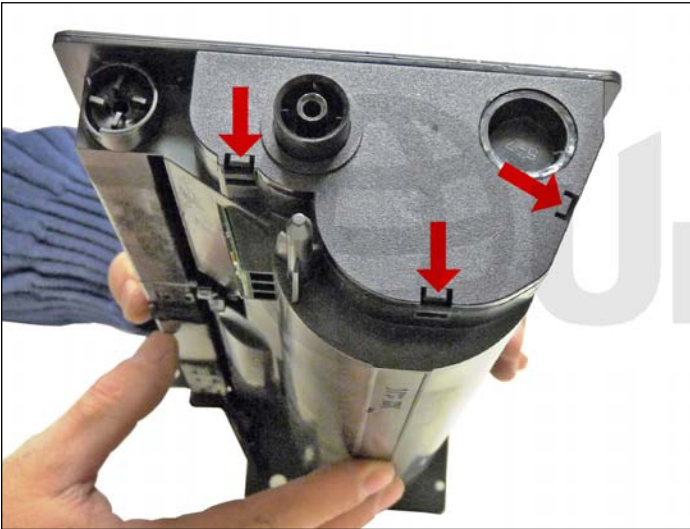
2. Remueva el tornillo ubicado debajo de la manija de plástico de color.

**Hay dos estilos de cartuchos distintos para el propósito de este instructivo. Los llamaremos el estilo antiguo y el nuevo. El estilo antiguo no tiene dos engranajes grandes sueltos debajo de la cavidad de desperdicio, y el tapón de llenado está ubicado en el lado opuesto del cartucho. El estilo nuevo tiene engranajes sueltos y el tapón de llenado está localizado en el mismo lado que la cavidad de desperdicio. Dividí las instrucciones entre el antiguo y el nuevo estilo.**

#### ESTILO ANTIGUO

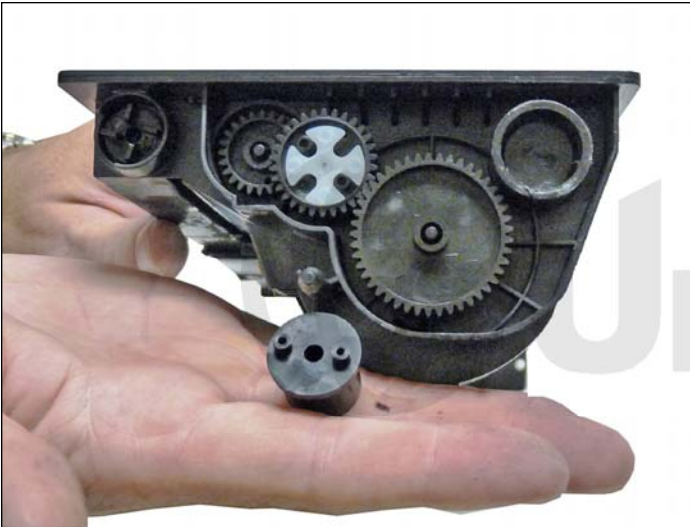


3. Remueva la cavidad de desperdicio. Deslice la cubierta para abrirla y aspire/sople la cavidad de desperdicio para que esté limpia.

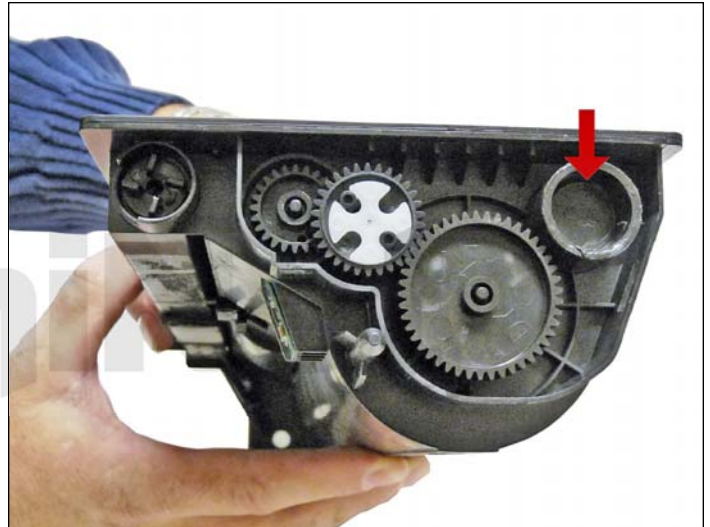


4. En el lado opuesto del cartucho hay una cubierta sostenida por tres lengüetas de plástico.

Presione las lengüetas y remueva la cubierta.



5. Remueva el engranaje guía grande.



6. Remueva el tapón de llenado. Elimine el tóner de desperdicio del cartucho. Aspire/sople el tóner de la cavidad de suministro. No es necesario que limpie el cartucho este completamente en este momento, ya que el rodillo revelador se debe sacar para que la cuchilla dosificadora pueda ser limpiada. En ese momento podrá limpiar, muy fácilmente la cavidad.



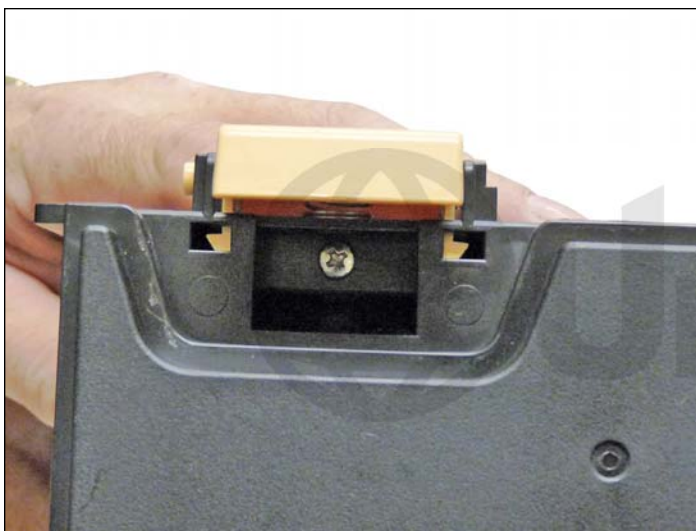


7. Llene el cartucho con tóner 4150.

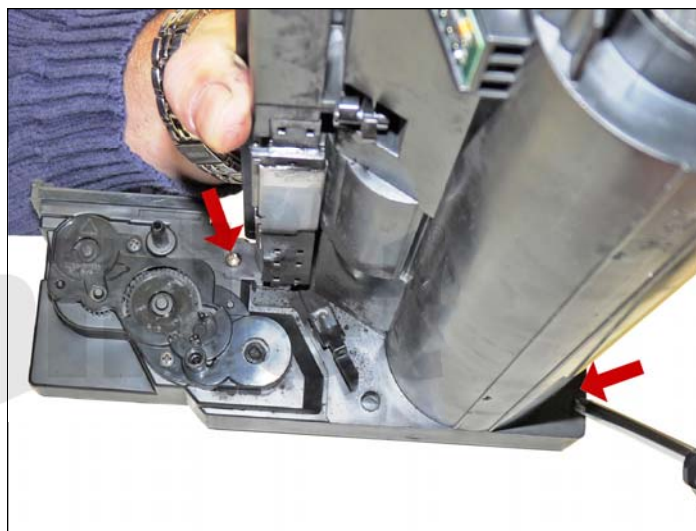
Coloque el tapón de llenado.



8. Forme un ángulo con las lengüetas primero y coloque la cubierta en su lugar.



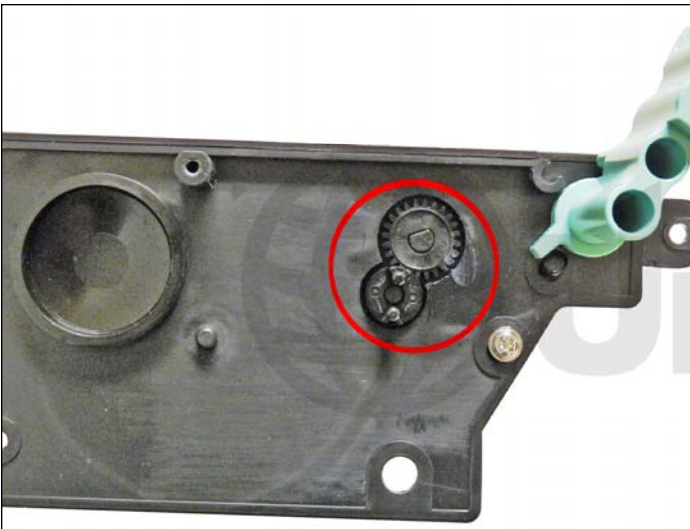
9. Instale la cavidad de desperdicio y coloque los tres tornillos.





10. Reemplace el chip en el cartucho. Note que el chip OEM es de tipo RF y está construido en una etiqueta flexible. El aftermarket también es de tipo RF pero está construido en una tarjeta sólida. Aunque sea diferente del OEM funciona perfectamente bien.

### ESTILO NUEVO



11. Remueva la cavidad de desperdicio. Hay dos engranajes pequeños que se soltaran. Tenga cuidado de no perderlos.

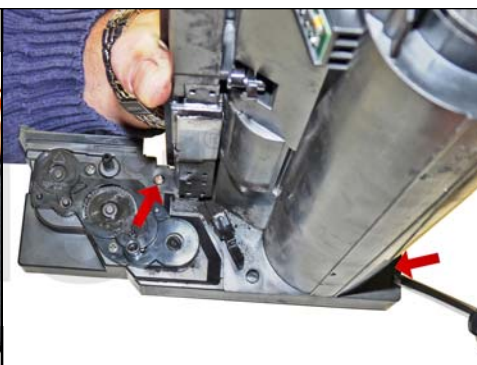
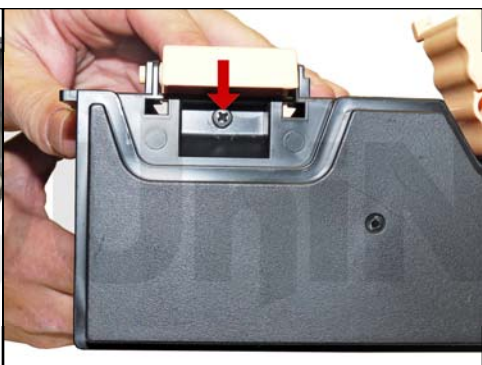
Deslice la cubierta y aspire/sople la cavidad de desperdicio hasta que esté limpia.



12. Remueva el tapón de llenado de tóner. Sacuda el tóner de desperdicio del cartucho. Aspire/sople la cavidad de suministro hasta que esté limpia.

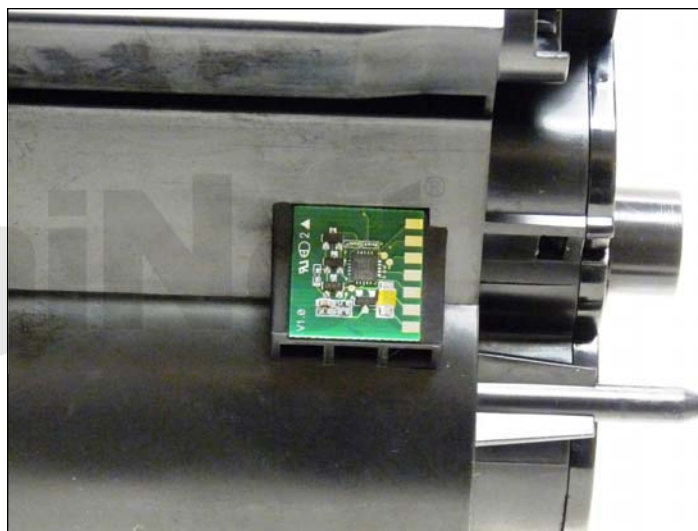


13. Llene el cartucho con tóner 4150.  
Coloque el tapón de llenado.



14. Instale los dos engranajes en la cavidad. Instale la cavidad de desperdicio y los tres tornillos.





15. Reemplace el chip en el cartucho. Note que el chip OEM es de tipo RF y está construido en una etiqueta flexible. El aftermarket también es de tipo RF pero está construido en una tarjeta sólida. Aunque sea diferente del OEM funciona perfectamente bien.

### PROBLEMÁTICA DEL CARTUCHO

No existen problemas realmente con estos cartuchos. Desde nuestra experiencia. Es casi seguro que la mayoría de problemas provendrán de la unidad de cilindro.

### CARTA DE DEFECTOS

<b>PCR</b>	<b>38mm</b>
<b>Rodillo Revelador</b>	<b>44mm</b>
<b>Rodillo de Transferencia</b>	<b>57mm</b>
<b>Cilindro OPC</b>	<b>94mm</b>
<b>Rodillo de Fusor Superior</b>	<b>126mm</b>
<b>Rodillo de Presión Inferior</b>	<b>155mm</b>