

# Elija un coil con fibras completamente retráctil<sup>1</sup>.

Retracta® ofrece un equilibrio inmejorable entre retractilidad y trombogénesis gracias a las fibras, y permite un reposicionado, un empaquetado y una liberación con precisión.



Compatibilidad con el orificio terminal del catéter de **0,035 inch**

## Retracta®

DETACHABLE EMBOLIZATION COIL

### **Fácil de usar; se colocan nada más sacarlos del envase.**

Los coils Retracta se utilizan justo después de sacarlos del envase, con un esfuerzo y una preparación mínimos. Para hacer que nuestros productos de embolización funcionen, no es necesario unir dispositivos adicionales ni invertir más tiempo en prepararlos para su uso. La guía del Retracta se adapta a la forma del catéter para facilitar el desplazamiento. La zona de separación es fácil de visualizar bajo fluoroscopia, y el coil se puede liberar cuando el médico esté listo.

### **Reposicionado, empaquetado y liberación con precisión.**

El sistema Retracta está diseñado para ofrecerle un mayor control de la colocación del coil. Gracias a su total retractilidad, puede recolocar el coil si es necesario. El platino blando le permite empaquetar el coil en un denso tapón de oclusión, a la vez que las fibras aumentan la trombogénesis.

### **Elija un coil largable compatible con un catéter de 0,035 inch.**

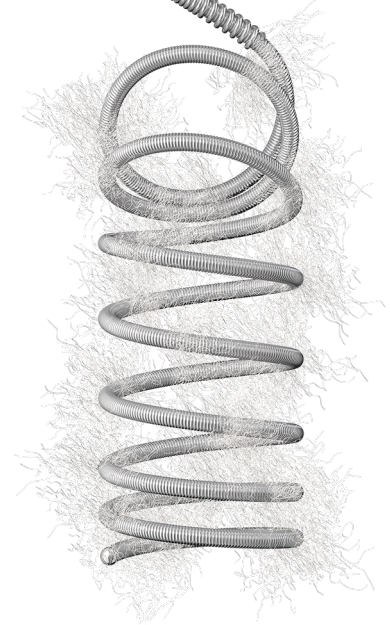
Además de la compatibilidad con el orificio terminal de 0,035 inch del dispositivo, la parte cónica flexible de 20 cm de la guía de implantación permite que Retracta adopte la forma del catéter, consiguiendo así un desplazamiento delicado incluso en curvas cerradas.



1. El coil Retracta es completamente retráctil hasta el momento en que se separa de la guía portadora.

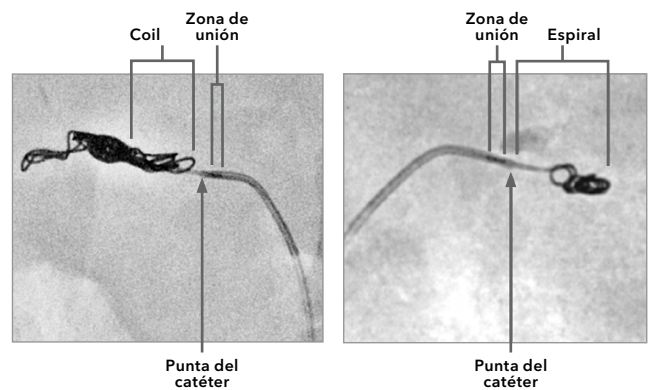
## Características

- El coil de embolización de liberación controlada Retracta está indicado para la embolización arterial y venosa en la vasculatura periférica.
- Retracta es un coil de platino con fibras sintéticas espaciadas, y está unido a una guía portadora.
- El sistema Retracta permite hacer avanzar el coil por completo y cambiar totalmente su colocación antes de desplegarlo finalmente.
- El sistema de liberación del coil permite la liberación segura del coil de embolización cuando la colocación correcta es especialmente importante.
- El coil está recubierto de fibras que aumentan la trombogénesis.
- Platino blando para un relleno ajustado.
- Forma helicoidal para una yuxtaposición continua con la pared.
- Unión radiopaca mejorada para un despliegue preciso.
- Inyección de contraste de prueba opcional para confirmar la colocación y la oclusión.
- Seguro en caso de RM de 3 T.
- Diámetros: 4-20 mm (números pares); longitudes: 7, 14 cm; plataforma: 0,035 inch



## Compruebe la visualización radioscópica de la zona de separación.

La zona de separación o unión de 8 mm, donde el coil de platino está enroscado a la guía portadora de nitinol recubierto de Inconel<sup>®2</sup>, es visible mediante radioscopia y actúa como marcador para un despliegue preciso. La zona de unión radiopaca se encuentra en el lugar donde se produce la transición entre el coil de platino más oscuro y el mandril de nitinol recubierto de Inconel más claro. Puesto que la zona de unión debe encontrarse justo dentro de la punta del catéter antes del despliegue, la punta del catéter también actúa como un marcador.



## Utilice un coil de liberación controlada cuya guía portadora se ajuste a la forma del catéter.

La guía portadora de Retracta tiene una longitud distal cónica flexible de 20 cm (Fig. 1) que permite que el catéter mantenga su forma (Fig. 2). Se reducen al mínimo las fricciones de liberación y retracción sin comprometer la capacidad de empuje.<sup>3</sup> El extremo cónico flexible ayuda a mantener la punta del catéter en la posición deseada para evitar que se desvíe.

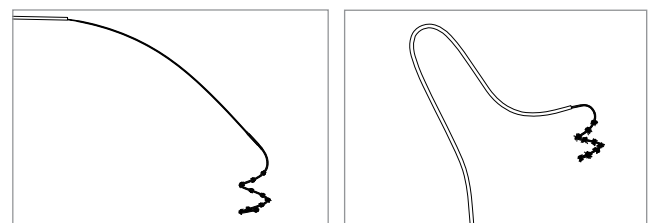


Fig. 1

Fig. 2

## De manera opcional, realice una inyección de contraste de prueba para confirmar la colocación del coil.

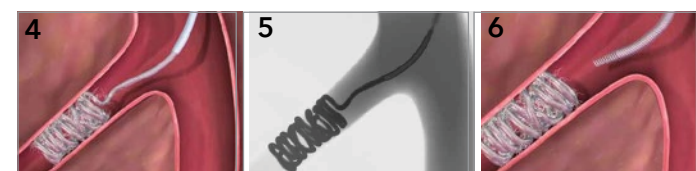
Una característica exclusiva de Retracta es su capacidad para permitirle al médico comprobar que el coil se ha colocado satisfactoriamente. Una vez colocado el coil, se puede inyectar el medio de contraste a través de un adaptador con brazo lateral Tuohy-Borst para confirmar la colocación. Si la colocación del coil no es satisfactoria, esto puede retraerse por completo y recolocarse. Se puede volver a inyectar contraste para confirmar la colocación. A continuación, se puede liberar el coil.



1 Inicialmente, el coil se coloca demasiado cerca del vaso principal o la bifurcación.

2 La inyección de contraste de prueba confirma que el coil está en una posición demasiado proximal.

3 El coil se retrae por completo dentro del catéter.



4 El coil se recoloca de forma más distal.

5 La inyección de contraste de prueba confirma la colocación precisa del coil.

6 El coil se separa de la guía.

2. Inconel es una marca comercial registrada de Inco Alloys.

3. Datos basados en pruebas de fricción de liberación, fricción de retracción, resistencia a la tracción y torque, compatibles con los requisitos aplicables de las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL).

## Aumente la capacidad de oclusión gracias a la fibra.

Un estudio en animales publicado<sup>4</sup> (llevado a cabo en condiciones de aleatorización y enmascaramiento y en el que se utilizó un único usuario para eliminar el sesgo experimental) es uno de los primeros que aportaron datos sólidos que apoyan las observaciones señaladas por los médicos desde hace tiempo: las fibras potencian la trombogénesis. El estudio arroja datos sólidos que indican que la incorporación de fibras de nailon a coils de embolización metálicos reduce significativamente el número de coils necesarios para la oclusión de arterias periféricas en comparación con los coils de metal desprovistos de fibras.

## Utilice Retracta en combinación con coils empujables con fibras.

El uso combinado de coils empujables y largables le ayuda a conseguir su objetivo clínico de oclusión y su objetivo económico de contención de costes. Esta estrategia de combinación resulta de utilidad en procedimientos que requieren un control preciso y un alto grado de trombogénesis. Para una colocación precisa y segura, utilice los coils Retracta en la primera y la última posición; para un relleno compacto, utilice coils empujables con fibras para aumentar la trombogénesis. Si los coils tienen fibras, se necesita una menor cantidad de ellos para conseguir la oclusión<sup>4</sup>.

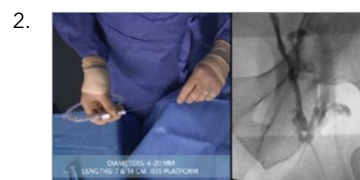
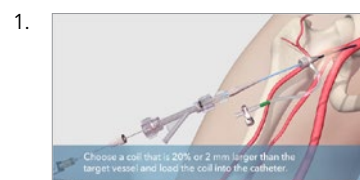
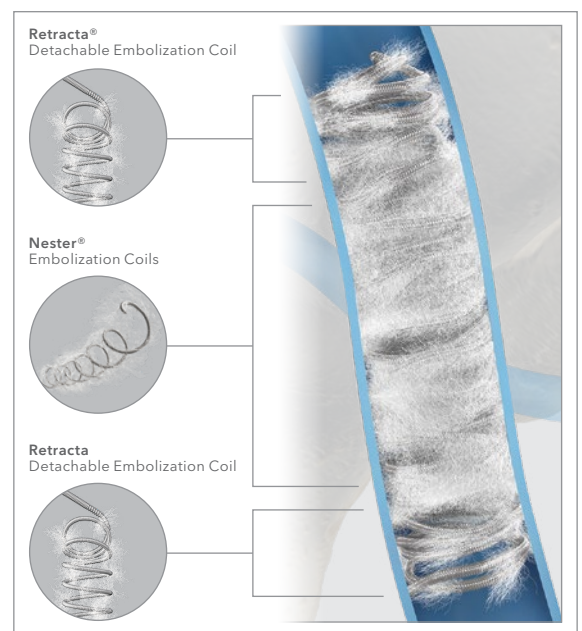
Los coils empujables con fibras que pueden utilizarse junto con Retracta son:

- Coils de embolización Nester
- Coils de embolización Tornado

## Vea un coil de embolización largable Retracta en acción.

Visite la página del producto Retracta en el sitio web [cookmedical.eu](http://cookmedical.eu) para obtener información más detallada sobre Retracta.

1. Vea la [animación de Retracta](#) para aprender a utilizar coil de embolización largable Retracta.
2. En este [vídeo de caso en vivo de Retracta](#), se muestra cómo un médico despliega sin esfuerzo varios coils Retracta en un caso de embolización venosa en vivo. Observe sus manos y las imágenes radioscópicas en vivo y escuche sus comentarios.
3. El [vídeo con recomendaciones de despliegue de Retracta](#) proporciona notas útiles sobre la preparación y el uso de Retracta.
4. Las fibras en el coil Retracta ayudan a conseguir la oclusión. Escuche el [vídeo sobre el estudio de las fibras](#) en el que se entrevista a un médico acerca de un estudio en animales en el que se investigó el impacto de las fibras.



4. Trerotola SO, Pressler GA, Premanandan C. Nylon Fibered versus Non-Fibered Embolization Coils: Comparison in a Swine Model. *Journal of Vascular and Interventional Radiology*. 2019;30(6):949-955.

Referencia	Referencia de producto	DI del catéter y diámetro del orificio terminal recomendados inch	Longitud del émbolo extendido cm	Diámetro del émbolo enrollado mm	Número aproximado de lazos
<b>Coils largables de 0,035 inches</b>					
G34187	MWCER-35-7-4	0,035	7	4	5,6
G34188	MWCER-35-7-6	0,035	7	6	3,7
G34189	MWCER-35-7-8	0,035	7	8	2,8
G34190	MWCER-35-7-10	0,035	7	10	2,2
G34191	MWCER-35-7-12	0,035	7	12	1,9
G34197	MWCER-35-14-6	0,035	14	6	7,4
G34198	MWCER-35-14-8	0,035	14	8	5,6
G34199	MWCER-35-14-10	0,035	14	10	4,5
G34200	MWCER-35-14-12	0,035	14	12	3,7
G34201	MWCER-35-14-14	0,035	14	14	3,2
G34202	MWCER-35-14-16	0,035	14	16	2,8
G34203	MWCER-35-14-18	0,035	14	18	2,5
G34204	MWCER-35-14-20	0,035	14	20	2,2

Referencia	Referencia de producto	Acepta Tamaño del catéter Fr	Acepta diámetro de instrumental inch
<b>Adaptador con brazo lateral Tuohy-Borst (accesorio opcional para la inyección de contraste)</b>			
G06299	PTBYC-RA	≤ 9	0,014-0,118

Algunos productos o referencias de producto pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte los detalles con su representante local o centro de atención al cliente de Cook.

Puede encontrar información sobre los riesgos que comporta cada producto en las instrucciones de uso disponibles en [cookmedical.eu](http://cookmedical.eu)

### Customer Service

EU Website: [cookmedical.eu](http://cookmedical.eu)  
 EDI: [cookmedical.eu/edi](http://cookmedical.eu/edi)  
 Distributors: +353 61239240, [ssc.distributors@cookmedical.com](mailto:ssc.distributors@cookmedical.com)  
 Austria: +43 179567121, [oe.orders@cookmedical.com](mailto:oe.orders@cookmedical.com)  
 Belgium: +32 27001633, [be.orders@cookmedical.com](mailto:be.orders@cookmedical.com)  
 Denmark: +45 38487607, [da.orders@cookmedical.com](mailto:da.orders@cookmedical.com)  
 Finland: +358 972519996, [fi.orders@cookmedical.com](mailto:fi.orders@cookmedical.com)  
 France: +33 171230269, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
 Germany: +49 6950072804, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
 Hungary: +36 17779199, [hu.orders@cookmedical.com](mailto:hu.orders@cookmedical.com)  
 Ireland: +353 61239252, [ie.orders@cookmedical.com](mailto:ie.orders@cookmedical.com)  
 Italy: +39 0269682853, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
 Netherlands: +31 202013367, [nl.orders@cookmedical.com](mailto:nl.orders@cookmedical.com)  
 Norway: +47 23162968, [no.orders@cookmedical.com](mailto:no.orders@cookmedical.com)  
 Spain: +34 912702691, [es.orders@cookmedical.com](mailto:es.orders@cookmedical.com)  
 Sweden: +46 858769468, [se.orders@cookmedical.com](mailto:se.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - French: +41 448009609, [fr.orders@cookmedical.com](mailto:fr.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - Italian: +41 448009609, [it.orders@cookmedical.com](mailto:it.orders@cookmedical.com)  
 Switzerland - German: +41 448009609, [de.orders@cookmedical.com](mailto:de.orders@cookmedical.com)  
 United Kingdom: +44 2073654183, [uk.orders@cookmedical.com](mailto:uk.orders@cookmedical.com)

USA Website: [cookmedical.com](http://cookmedical.com)

EDI: [cookmedical.com/edi.do](http://cookmedical.com/edi.do)

#### Americas:

Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335

E-mail: [orders@cookmedical.com](mailto:orders@cookmedical.com)

#### Australia:

Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283

E-mail: [cau.custserv@cookmedical.com](mailto:cau.custserv@cookmedical.com)-A4



AI, ESC, IR, OHNS, PI, RH, SUR-A4