

Elija una espiral completamente retráctil* y con el mejor recubrimiento de fibras.

Retracta ofrece un equilibrio inmejorable entre la retractilidad y la trombogenicidad que aportan las fibras, y se puede recolocar, aplicar como relleno y separar con precisión.

Compatibilidad
con el orificio
terminal de un
catéter de
0,035 inch
de diámetro

Retracta®

DETACHABLE EMBOLIZATION COIL

Fáciles de usar; se colocan nada más sacarlas del embalaje.

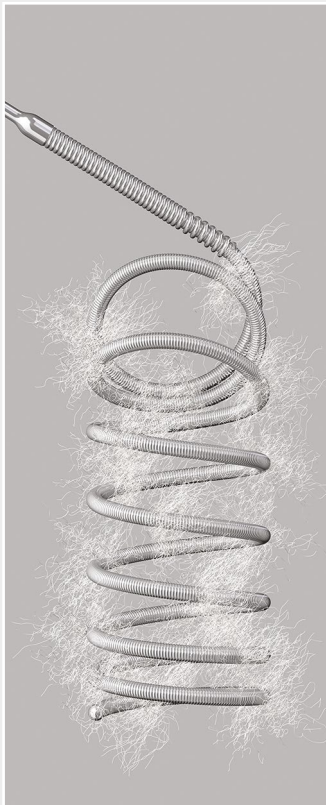
Las espirales Retracta se utilizan justo después de sacarlas del embalaje, con un esfuerzo y una preparación mínimos. Para hacer que nuestros productos de embolización funcionen, no es necesario conectar dispositivos adicionales ni invertir más tiempo en prepararlos para su uso. El alambre de Retracta se adapta a la forma del catéter para facilitar el desplazamiento. La zona de separación se ve fácilmente mediante fluoroscopia, y podrá separar la espiral cuando todo esté listo.

Recolóquelas, aplíquelas como relleno y sepárelas con precisión.

El sistema Retracta está diseñado para controlar con más precisión la colocación de la espiral. Gracias a su total retractilidad, puede recolocar la espiral si es necesario. El platino blando le permite formar una masa de oclusión ajustada para el relleno con la espiral, a la vez que las fibras aumentan la trombogenicidad.

Elija una espiral largable compatible con un catéter de 0,035 inch de diámetro.

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



Retractable®

DETACHABLE EMBOLIZATION COIL

Características

- La espiral de embolización largable Retractable está indicada para la embolización arterial y venosa en la vasculatura periférica.
- Retractable es una espiral de platino con fibras sintéticas espaciadas y está unida a un alambre de implantación.
- El sistema Retractable permite hacer avanzar la espiral por completo y cambiar totalmente su colocación antes de desplegarla finalmente.
- El sistema de implantación de espirales permite la implantación segura de espirales de embolización cuando la colocación correcta resulta especialmente importante.
- La espiral está recubierta de fibras que fomentan la trombogenicidad.
- La espiral está hecha de platino blando para conseguir un relleno ajustado.
- Tiene forma helicoidal para que la yuxtaposición con la pared sea continua.
- Tiene una unión radiopaca mejorada para permitir un despliegue preciso.
- Opcionalmente, se puede aplicar una inyección de contraste de prueba para confirmar la colocación y la oclusión.
- Retractable es «MR Conditional» (esto es, segura bajo ciertas condiciones de la MRI) con una potencia de 3 T.
- Sus especificaciones incluyen diferentes diámetros de 4 a 20 mm (solo números pares), longitudes de 7 y 14 cm, y una plataforma de 0,035 inch de diámetro.

Compruebe la visualización fluoroscópica de la zona de separación.

La zona de separación o unión de 8 mm, donde la espiral de platino está enroscada al alambre de implantación de nitinol recubierto de Inconel®, se ve mediante fluoroscopia y actúa como marcador para un despliegue preciso. La zona de unión radiopaca se encuentra en el lugar donde cambia el color entre el tono más oscuro de la espiral de platino y el tono más claro del mandril de nitinol recubierto de Inconel. 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 una espiral largable cuyo alambre de implantación se ajuste a la forma del catéter.

El alambre de implantación de Retractable tiene un extremo distal cónico flexible de 20 cm de longitud (Fig. 1) que permite que el catéter mantenga su forma (Fig. 2). Se reducen al mínimo las fricciones de implantación y retracción sin alterar la capacidad de empuje. El extremo cónico flexible ayuda a mantener la punta del catéter en la posición deseada para evitar que se desvíe.

Opcionalmente, aplique una inyección de contraste de prueba para confirmar la colocación de la espiral.

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

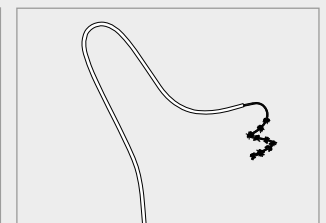
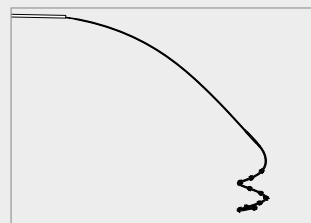
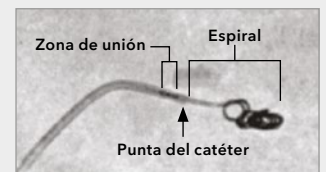
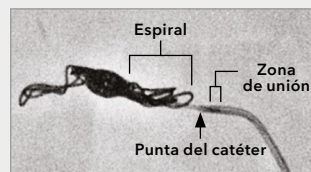


Fig. 1

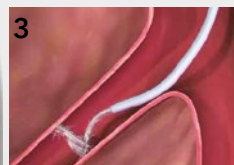
Fig. 2



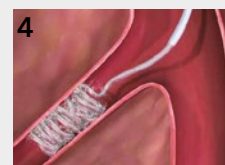
Inicialmente, la espiral se coloca demasiado cerca del vaso principal o la bifurcación.



La inyección de contraste de prueba confirma que la espiral está en una posición demasiado proximal.



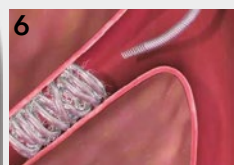
La espiral se retrae hacia el interior del catéter.



La espiral se recoloca a una posición más distal.



La inyección de contraste de prueba confirma la colocación precisa de la espiral.



La espiral se separa del alambre.

Aumente la capacidad de oclusión gracias a la fibra.

Varios estudios en animales publicados^{1,2} (llevados a cabo en condiciones de aleatorización y enmascaramiento) están entre los primeros en aportar datos sólidos que avalan las observaciones señaladas por los médicos desde hace tiempo: las fibras potencian la trombogenicidad. Los estudios arrojan datos sólidos que indican que la incorporación de fibras de nailon a espirales de embolización metálicas reduce significativamente el tiempo transcurrido hasta la oclusión aguda, así como el número de dispositivos necesarios y la dosis de radiación administrada en comparación con las espirales de metal desprovistas de fibras.

Utilice Retracta en combinación con espirales empujables recubiertas de una gran cantidad de fibras.

El uso combinado de espirales 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 en los que se busca un alto nivel de trombogenicidad. Para conseguir una colocación precisa y segura, utilice las espirales Retracta en la primera y la última posición; aplique un relleno compacto entre ellas con espirales empujables recubiertas de una gran cantidad de fibras para aumentar la trombogenicidad. Si las espirales tienen fibras, se necesita una menor cantidad de ellas para conseguir la oclusión.^{1,2}

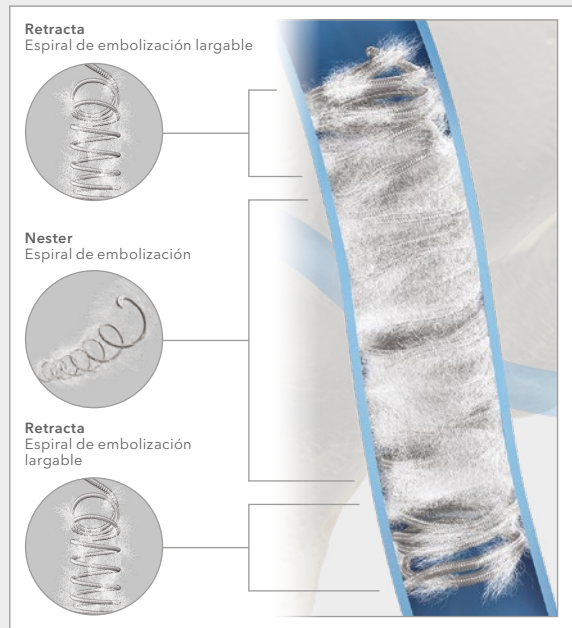
Las espirales empujables recubiertas de fibras que pueden utilizarse junto con Retracta son:

- Espirales de embolización Nester®
- Espirales de embolización Tornado®

Vea la espiral de embolización largable Retracta en acción.

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

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



1. Choose a coil that is 20% or 2 mm longer than the target vessel and load the coil into the catheter.
2. DILATOR: 4-20 MM LENGTH: 7.5-10 CM COIL PLATFORM
3. DILATOR: 4-20 MM LENGTH: 7.5-10 CM COIL PLATFORM
4. Embolization coils used in the study. Intriguingly, the unfibred coil (B) can form embolization coils much more easily.

Inconel es una marca registrada de Huntington Alloys Corporation.

1. Trerotola S, Pressler GA, Premanandan C. Nylon fibred versus non-fibred embolization coils: comparison in a swine model. *J Vasc Interv Radiol.* 2019;30(6):949-955.
2. White SB, Wissing ER, Van Alstine WG, et al. Comparison of fibred versus nonfibred coils for venous embolization in an ovine model. *J Vasc Interv Radiol.* 2023;34(5):888-895.

Referencia	Referencia de producto	D. I. del catéter y diámetro del orificio terminal recomendados inch	Longitud del émbolo extendido cm	Diámetro del émbolo enrollado mm	Número aproximado de lazos
Espirales largables de 0,035 inch de diámetro					
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

Algunos productos o números de referencia pueden no estar disponibles en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante local o con el departamento Customer Support & Distribution de Cook para obtener más información. Puede encontrar información sobre los riesgos que comporta cada producto en las instrucciones de uso disponibles en cookmedical.eu.

Customer Service

EU website: cookmedical.eu
 EDI: cookmedical.eu/edi
 Distributors: +353 61239240, emea.distributors@cookmedical.com
 Austria: +43 179567121, oe.orders@cookmedical.com
 Belgium: +32 27001702, be.orders@cookmedical.com
 Denmark: +45 38487607, da.orders@cookmedical.com
 Finland: +358 972519996, fi.orders@cookmedical.com
 France: +33 171230269, fr.orders@cookmedical.com
 Germany: +49 21612723770, de.orders@cookmedical.com
 Hungary: +36 17779199, hu.orders@cookmedical.com
 Iceland: +354 8007615, is.orders@cookmedical.com
 Ireland: +353 61239252, ie.orders@cookmedical.com
 Italy: +39 0269682853, it.orders@cookmedical.com
 Netherlands: +31 202013367, nl.orders@cookmedical.com
 Norway: +47 23162968, no.orders@cookmedical.com
 Spain: +34 912702691, es.orders@cookmedical.com
 Sweden: +46 858769468, se.orders@cookmedical.com
 Switzerland - French: +41 448009609, fr.orders@cookmedical.com
 Switzerland - Italian: +41 448009609, it.orders@cookmedical.com
 Switzerland - German: +41 448009609, de.orders@cookmedical.com
 United Kingdom: +44 2073654183, uk.orders@cookmedical.com

USA website: cookmedical.com
 EDI: cookmedical.com/edi.do

Americas:
 Phone: +1 812.339.2235, 800.457.4500, Fax: 800.554.8335
 Email: customersupport@cookmedical.com

Australia:
 Phone: +61 734346000, 1800777222, Fax: +61 734346001, 1800077283
 Email: cau.custserv@cookmedical.com



AI, ESC, IR, PI-A4