

Una spirale con fibre ottimali e completamente retrattile*.

Retracta consente di riposizionare, compattare e rilasciare con precisione grazie all'equilibrio perfetto tra la retrattilità e la trombogenicità conferita dalle fibre.



Compatibile
con cateteri con
foro terminale
di diametro
0,035 inch

Retracta®

DETACHABLE EMBOLIZATION COIL

Facile da usare, dalla confezione al posizionamento.

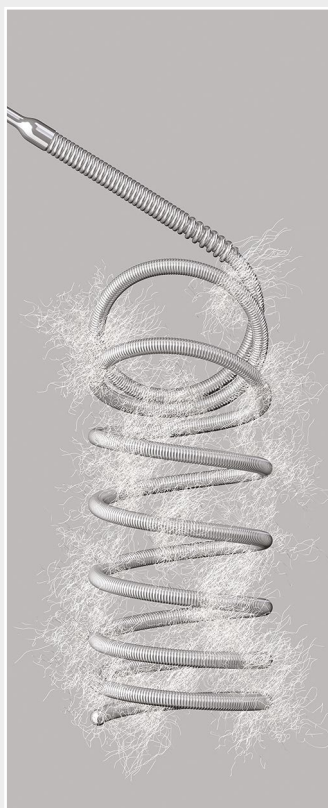
Le spirali Retracta sono pronte all'uso, facili e veloci da preparare. I nostri prodotti per embolizzazione non hanno bisogno di essere collegati ad altri dispositivi e non richiedono ulteriore tempo di preparazione. Lo spingitore di Retracta si adatta alla forma del catetere per facilitare lo spostamento. La zona di rilascio è facile da visualizzare tramite fluoroscopia e la spirale può essere staccata quando si è pronti.

Riposizionamento, compattamento e rilascio precisi.

Retracta è progettata per garantire un maggiore controllo sul posizionamento della spirale. La completa retrattilità consente di riposizionare la spirale, se necessario. Il platino morbido consente di compattare la spirale in una massa occlusiva aderente mentre la fibra aumenta la trombogenicità.

Spirale a rilascio controllato compatibile con cateteri da 0,035 inch di diametro.

Oltre alla compatibilità del dispositivo con fori terminali da 0,035 inch di diametro, la sezione rastremata flessibile lunga 20 cm dello spingitore consente a Retracta di assumere la forma del catetere, permettendo uno spostamento fluido anche nelle curve più strette.



Retracta®

DETACHABLE EMBOLIZATION COIL

Caratteristiche

- La spirale per embolizzazione a rilascio controllato Retractable è destinata all'embolizzazione arteriosa e venosa nell'albero vascolare periferico.
- Retractable è una spirale in platino dotata di fibre sintetiche distanziate e collegata a uno spingitore.
- Il sistema Retractable permette l'avanzamento e il completo riposizionamento della spirale prima del suo rilascio definitivo.
- Il sistema di inserimento della spirale permette l'introduzione sicura delle spirali per embolizzazione nei casi in cui il posizionamento esatto è particolarmente critico.
- La spirale è dotata di fibre che favoriscono la trombogenicità.
- La spirale è realizzata in platino morbido per la massima compattezza.
- La sua forma elicoidale consente l'apposizione continua alla parete.
- La giunzione radiopaca potenziata consente il rilascio preciso.
- Per confermare il posizionamento e l'occlusione è possibile eseguire un'iniezione di prova facoltativa del mezzo di contrasto.
- Retractable può essere sottoposta a RM in presenza di condizioni specifiche a 3 T.
- Le sue caratteristiche tecniche includono diametri da 4 a 20 mm (solo numeri pari), lunghezze da 7 e 14 cm e una piattaforma da 0,035 inch di diametro.

Verifica della visualizzazione fluoroscopica della zona di rilascio.

La zona di rilascio o della giunzione da 8 mm, dove lo spingitore in nitinol ricoperto con Inconel® è avvitato alla spirale in platino, è visibile tramite fluoroscopia e funge da marker per un inserimento e posizionamento preciso. La zona della giunzione radiopaca è situata in corrispondenza della transizione cromatica tra la spirale in platino di colore più scuro e il mandrino in nitinol ricoperto con Inconel di colore più chiaro. Poiché la giunzione dovrebbe essere posizionata appena all'interno della punta del catetere prima del rilascio, anche la punta del catetere funge da marker.

Uso di una spirale a rilascio controllato con uno spingitore che si adatta alla forma del catetere.

Lo spingitore di Retractable presenta un tratto distale rastremato flessibile da 20 cm (Fig. 1) per consentire al catetere di mantenere la propria forma (Fig. 2). L'attrito all'inserimento e alla retraction viene ridotto al minimo senza compromettere la capacità di spinta. La rastrematura flessibile consente di mantenere la punta del catetere nella posizione desiderata in modo tale da evitare una deflessione della punta.

Esecuzione di un'iniezione di prova facoltativa del mezzo di contrasto per confermare il posizionamento della spirale.

Una caratteristica unica di Retractable è la sua capacità di consentire al medico di controllare che il posizionamento della spirale sia soddisfacente. Una volta posizionata la spirale, è possibile iniettare il mezzo di contrasto tramite un adattatore Tuohy-Borst con via laterale per confermare il posizionamento. Se il posizionamento della spirale non è soddisfacente, la spirale può essere retraction completamente e riposizionata. È possibile iniettare nuovamente il mezzo di contrasto per confermare il posizionamento. La spirale può poi essere staccata dallo spingitore.

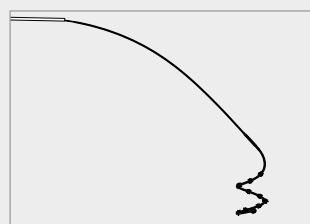
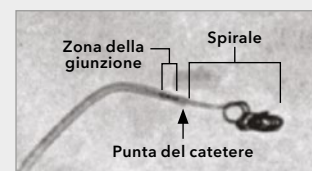
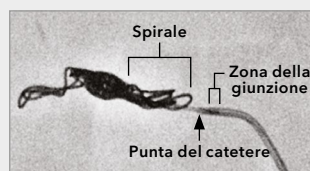


Fig. 1

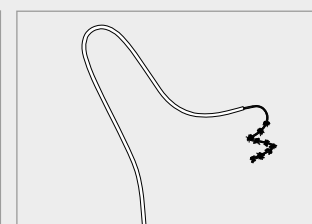
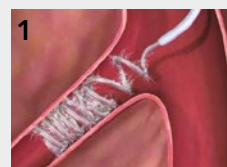


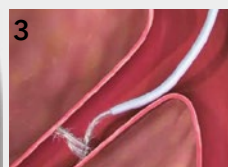
Fig. 2



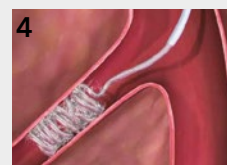
Inizialmente, la spirale viene posizionata troppo vicina al vaso di origine o alla biforcazione.



L'iniezione di prova del mezzo di contrasto conferma che la spirale è troppo prossimale.



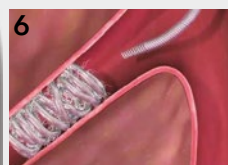
La spirale viene retraction nel catetere.



La spirale viene riposizionata in posizione più distale.



L'iniezione di prova del mezzo di contrasto conferma il posizionamento preciso della spirale.



La spirale viene rilasciata dallo spingitore.

Aumento della capacità di occlusione con le fibre.

Studi pubblicati condotti su animali^{1,2} randomizzati e in cieco sono tra i primi a fornire prove solide a supporto di quanto i medici osservano da molto tempo, ovvero che le fibre aumentano la trombogenicità. Gli studi forniscono prove evidenti del fatto che l'incorporazione di fibre di nylon nelle spirali per embolizzazione metalliche riduce in modo significativo sia la velocità di occlusione acuta sia il numero di dispositivi necessari e la dose di radiazione somministrata rispetto alle spirali in metallo non rivestite.

Uso di Retracta insieme a spirali a spinta con numerose fibre.

L'uso congiunto di spirali a spinta e a rilascio controllato facilita il raggiungimento dell'obiettivo medico dell'occlusione e di quello economico del contenimento dei costi. Questo approccio combinato è utile nelle procedure in cui si desidera ottenere un controllo preciso e un elevato livello di trombogenicità. Per un posizionamento sicuro e sempre preciso, usare Retracta per la prima e l'ultima spirale e compattare molto la zona tra le due, utilizzando spirali a spinta con elevato numero di fibre per aumentare la trombogenicità. La presenza di fibre richiede un numero minore di spirali per ottenere l'occlusione.^{1,2}

Ecco alcune delle spirali a spinta dotate di fibre utilizzabili con Retracta:

- Spirali per embolizzazione Nester*
- Spirali per embolizzazione Tornado*

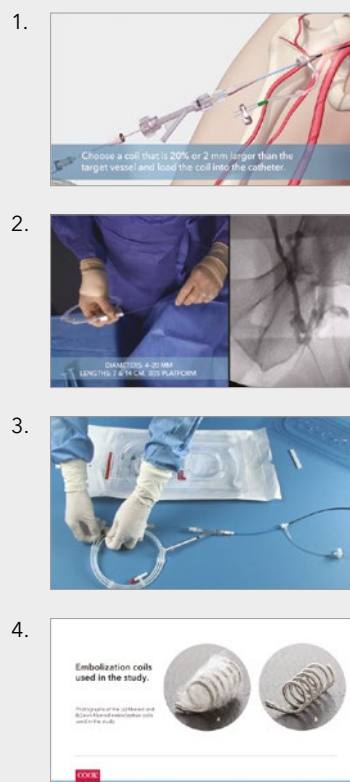
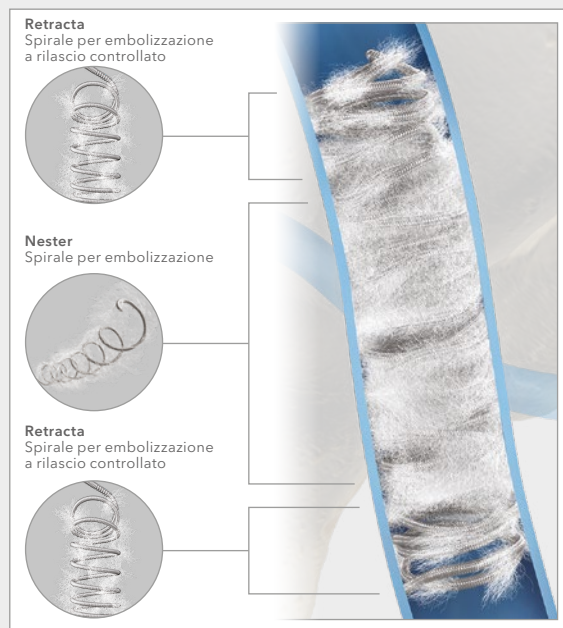
La spirale per embolizzazione a rilascio controllato Retracta in azione.

Visita la [pagina dedicata a Retracta sul sito web cookmedical.eu](https://www.cookmedical.eu) per informazioni più dettagliate su questo prodotto.

1. Il [video animato su Retracta](#) è utile per imparare a usare la spirale per embolizzazione a rilascio controllato Retracta.
2. Questo [video dimostrativo dell'uso di Retracta](#) mostra un medico che inserisce e posiziona senza sforzo diverse spirali Retracta in un caso di embolizzazione venosa dal vivo. Le riprese dei movimenti delle mani e le immagini della fluoroscopia dal vivo sono accompagnati dal suo commento.
3. I [video con consigli per inserimento e posizionamento di Retracta](#) offrono suggerimenti utili sulla preparazione e l'utilizzo di Retracta.
4. Le fibre sulla spirale Retracta facilitano l'occlusione. Questo [video sullo studio delle fibre](#) include l'intervista a un medico a proposito di uno studio su animali in cui è stato testato l'impatto delle fibre.

Inconel è un marchio registrato di 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.



Codice di ordinazione	Codice prodotto	ID catetere/ diametro foro terminale consigliati inch	Lunghezza dell'embolo esteso cm	Diametro dell'embolo spiralato mm	Numero approssimativo di spire
Spirali a rilascio controllato con diametro di 0,035 inch					
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

Alcuni prodotti o codici prodotto potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati. Per maggiori informazioni, rivolgersi al rappresentante Cook di zona o al team Customer Support & Distribution. Consultare le informazioni sui rischi del prodotto nelle Istruzioni per l'uso (IFU) all'indirizzo 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