

# Hi-Torque Command 18

## Guía endovascular periférica

---

### Presentación In Service

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.  
Todos los dibujos son solo representaciones artísticas y no deben considerarse como dibujos de ingeniería o fotografías. Fotografías en archivo de Abbott.  
©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.



# HI-TORQUE COMMAND 18 REVISIÓN DE LA FAMILIA

Hi-Torque Command 18 es una familia de dos guías .018 diseñadas para **acceder, cruzar, y entregar dispositivos** en la Femoral Superficial (SFA) y debajo de la rodilla (BTK)



- **Hi-Torque Command 18 ST**
- **Hi-Torque Command 18 LT**

# HI-TORQUE COMMAND 18 REVISION DE LA FAMILIA



## Hi-Torque Command 18 ST

**Guía de cruce con 10 cm Nitinol en el extremo distal** proporcionando un soporte elevado y punta flexible (4g) diseñada para cruzar oclusiones o deslizarse en el plano subintimal.



## Hi-Torque Command 18 LT

**Guía de Navegación con 25cm Nitinol en el extremo distal**, proporcionando un soporte flexible y punta ligera (4g) para avanzar eficazmente a través de tortuosidades.



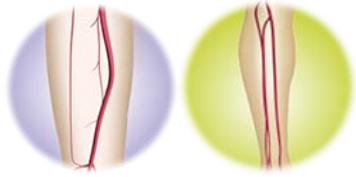
**Ambas  
disponibles  
en longitudes  
de 210 cm y  
300 cm !**

# HI-TORQUE COMMAND 18 MENSAJES CLAVES: NO SE COMPROMETA. TOME EL MANDO.



## La tecnología híbrida ofrece lo mejor del nitinol y del acero inoxidable

- La punta de nitinol moldeable proporciona una durabilidad sobresaliente en la punta.
- El cuerpo de acero inoxidable proporciona una torsión, apoyo y capacidad de empuje excelentes.



## Durabilidad, ¡y punto!

- La punta duradera está diseñada para reducir el uso de múltiples guías.
- El Hi-Torque Command 18 está diseñado para acceder, cruzar y entregar dispositivos arriba y debajo de la rodilla.

# HI-TORQUE COMMAND 18: DISEÑO HÍBRIDO PARA UN DESEMPEÑO SOBRESALIENTE

**Soldadura sin transiciones**  
patentada para una mayor  
compatibilidad del dispositivo y  
transmisión de torque



**Cubierta de polímero hidrofílica** para una mayor lubricidad y una navegación más suave

**Acero inoxidable de alta resistencia a la tensión** para un soporte, empuje y torque sobresalientes

**Núcleo parabólico.**  
Diseño del núcleo plano libre de transiciones para un excelente control de torque



**Diseño híbrido con tecnología de doble metal,** que combina las principales ventajas del acero inoxidable Steel y del Nitinol.

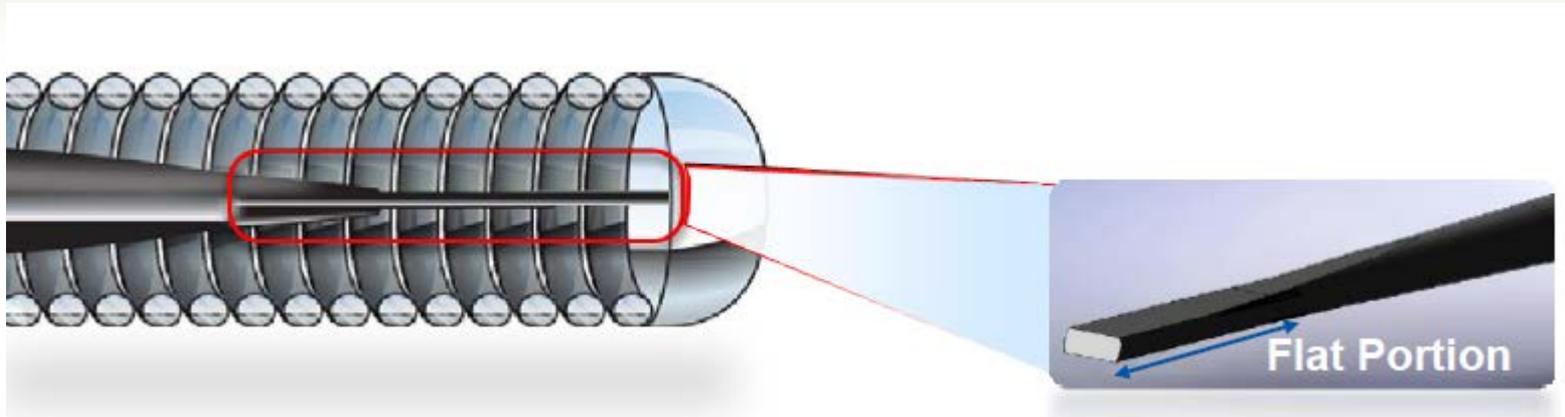
**Punta moldeable y duradera de Nitinol** que proporciona una durabilidad superior (incluso tras el prolapso de la punta)

**Punta plana** diseñada para poder moldearla y remodelarla nuevamente



**'Coils' de la punta radiopacos de 3 cm** para una mejor visibilidad

# HI-TORQUE COMMAND 18: PUNTA DE NITINOL MOLDEABLE Y DURACIÓN SUPERIOR



Punta plana del núcleo distal

- Diseño de la punta **moldeable** y al mismo tiempo **duradera**. La parte plana se trabaja en frío, lo que permite que la punta se pueda moldear.
- Extraordinaria **respuesta al torque** con diseño de núcleo a la punta
- El diseño de **punta plana** es similar al diseño del HT Command (.014)

# HI-TORQUE COMMAND 18: DISEÑADA PARA LOGRAR EL PROLAPSO DE LA PUNTA Y FACILITAR EL DESLIZAMIENTO SUBINTIMAL



Guía competidora .018  
Imagen cortesía de Dr. DeRubertis, UCLA



Hi-Torque Command ES  
Imagen cortesía de Dr. DeRubertis, UCLA

- La guía .018 de la competencia tiene un bucle largo para deslizarse en el plano subintimal (imagen izquierda)
- Las guías Hi-Torque Command and Hi-Torque Command ES fueron diseñadas para lograr un pequeño y ajustado bucle al deslizarse en el plano subintimal (imagen derecha). Hi-Torque Command 18 esta basada en el diseño de la guía Hi-Torque Command.

# HI-TORQUE COMMAND 18 DURABILIDAD. Y PUNTO!



**Imagen 1a:** Guía .018 de la competencia con punta de acero inoxidable post-looping en plano subintimal



**Imagen 2a:** Guía Hi-Torque Command ES post-looping en plano subintimal



**Imagen 1b:** Guía .018 de la competencia con punta de acero inoxidable después de intentar darle forma nuevamente.

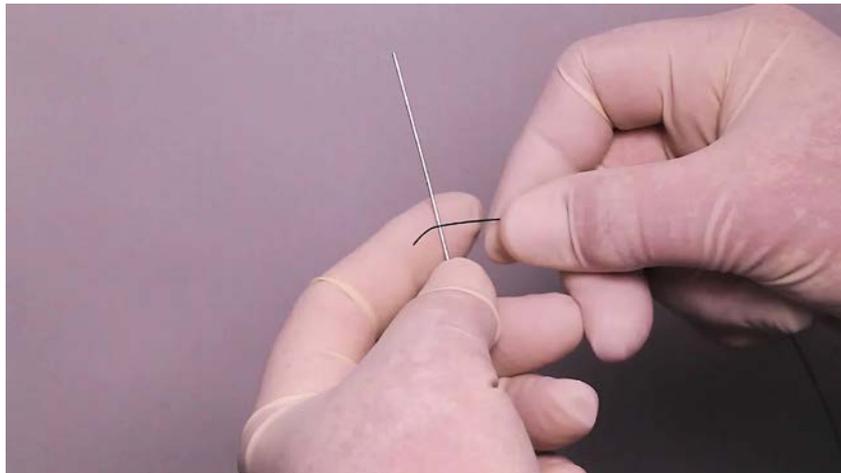
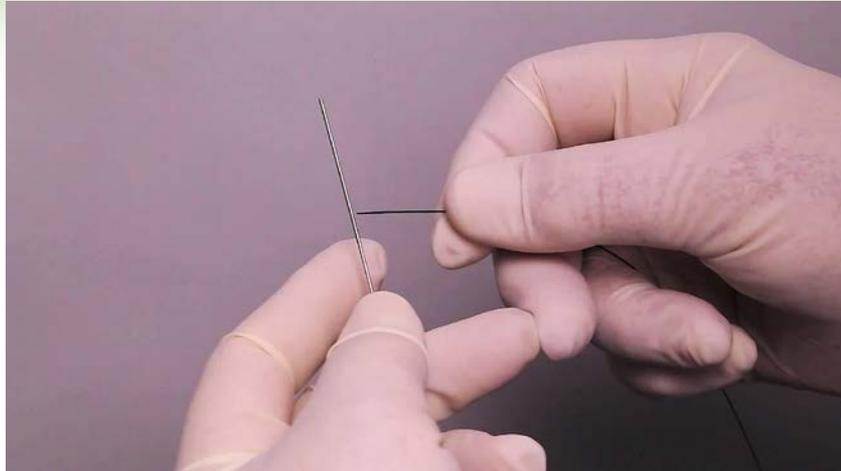


**Imagen 2b:** Guía Hi-Torque Command ES después de intentar darle forma nuevamente.

- Hi-Torque Command 18 posee una punta de nitinol para mayor durabilidad.
- Hi-Torque Command 18 esta basada en el diseño de las guías Hi-Torque Command y Hi-Torque Command ES.
- Aun después de un prolapso de la punta en el plano subintimal, la guía Hi-Torque Command ES mantiene un desempeño sobresaliente.
- Re-formar a la guía Hi-Torque Command ES es fácil debido a la durabilidad de la punta.

Imágenes cortesía del Dr. DeRubertis, UCLA

# HI-TORQUE COMMAND 18 TÉCNICAS CLAVES PARA MOLDEAR LA PUNTA



- Hi-Torque Command 18 posee una punta durable lo cual significa que requiere mas esfuerzo para darle forma.
- Hi-Torque Command 18 contiene dentro del empaque un introductor de guía para preformar la punta

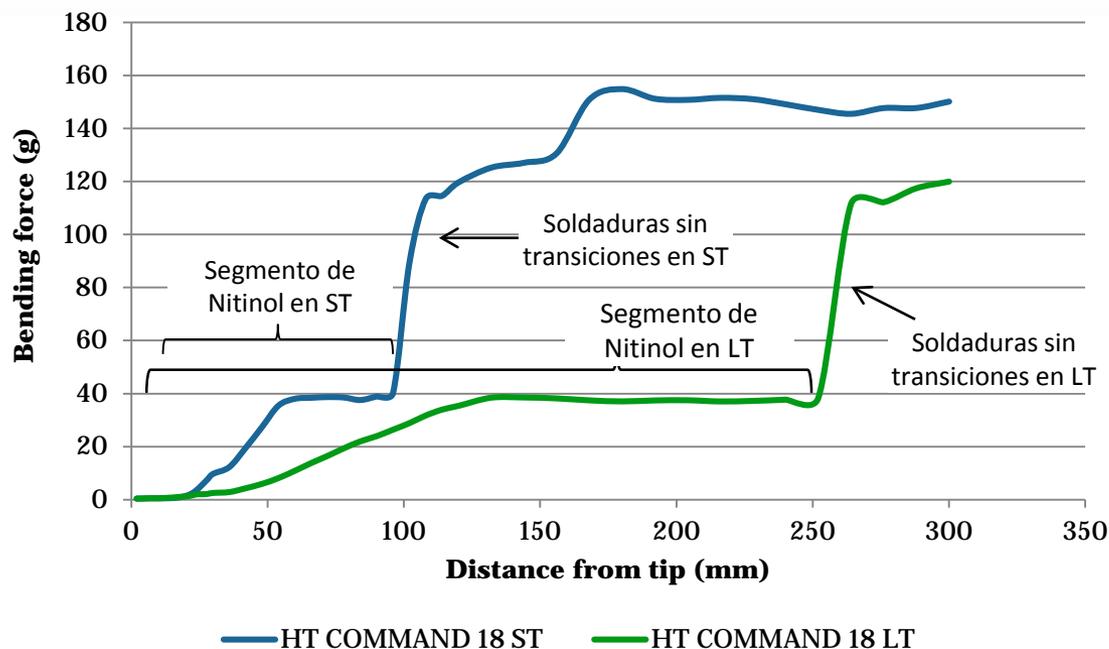


- Haga clic en el video arriba a la izquierda para ver la técnica para moldear la punta
- Haga clic en el video de abajo a la izquierda para ver la técnica de remodelado.

# HI-TORQUE COMMAND 18

## REVISIÓN DE LA FAMILIA

### Perfil de Soporte



### Hi-Torque Command 18 ST

- Hi-Torque Command 18 ST tiene un segmento corto y flexible de nitinol (10cm, 100mm) para una mayor durabilidad y prolapso de la punta. El acero inoxidable en la sección proximal proporciona excelente torque y soporte.

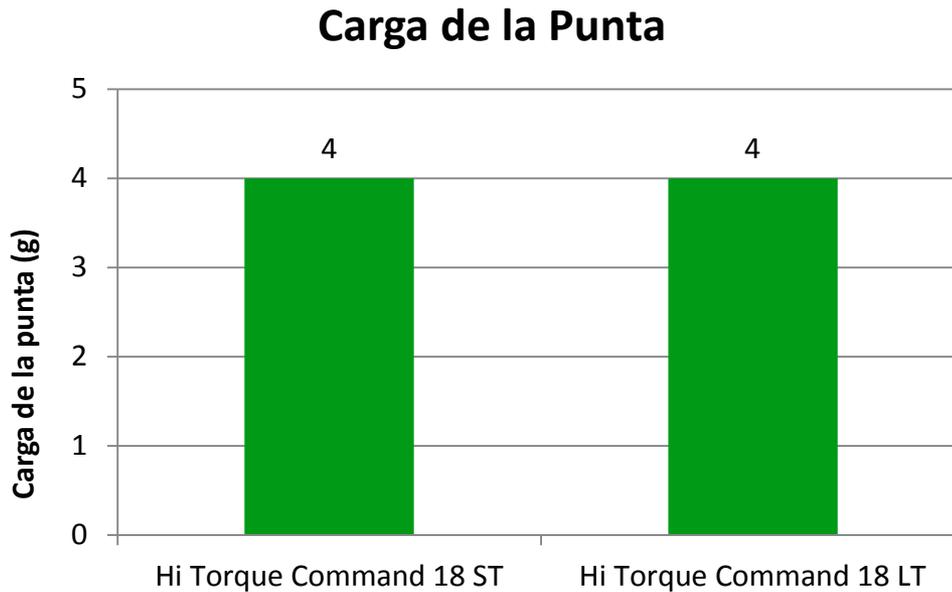
### Hi-Torque Command 18 LT

- Hi-Torque Command 18 LT tiene un segmento de nitinol largo (25cm, 250 mm) para durabilidad y navegabilidad. El acero inoxidable en la sección proximal proporciona excelente torque y soporte.
- Hi-Torque Command 18 LT puede ser utilizada con catéter de soporte para incrementar el soporte y control del tamaño del bucle.

\* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

# HI-TORQUE COMMAND 18

## CARGA DE LA PUNTA

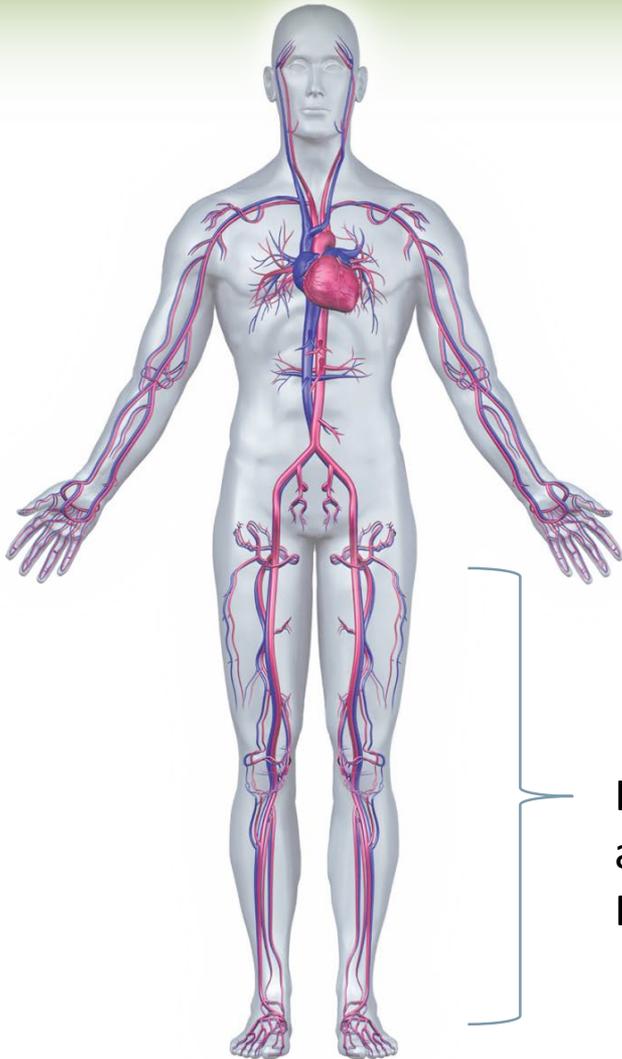


Ambas Hi-Torque Command 18 ST y Hi-Torque Command 18 LT tienen una carga de punta de 4g tipo “workhorse”

\* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

# HI-TORQUE COMMAND 18

## EL BENEFICIO DE LOS 210 CM DE LONGITUD



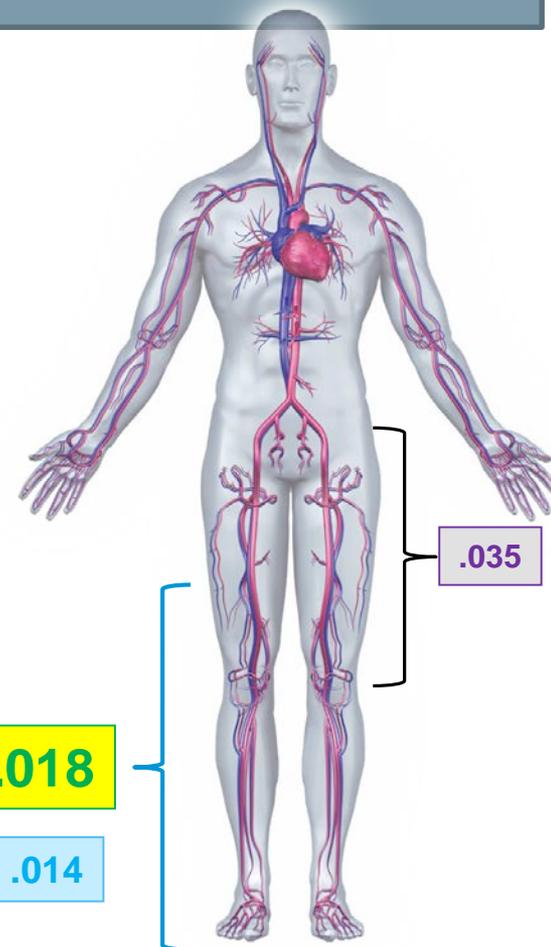
- Hi-Torque Command 18 tiene una longitud de 210 cm para ajustarse a casos distales en BTK utilizando abordaje ipsilateral.
- La mayoría de las guías son de 180cm a 190cm de longitud

Los 210 cm de longitud se ajustan a cateteres mas largos y a accesos BTK distales & vasos de la pedia.

# HI-TORQUE COMMAND 18: NUEVA INCORPORACIÓN AL PORTAFOLIO DE GUÍAS ENDOVASCULARES DE ABBOTT

Abbott Vascular proporciona un caja de herramientas completa de guías para intervenciones por encima y por debajo de la rodilla

<b>.035</b>	<b>Supportive Delivery</b>	Hi-Torque Supra Core
	<b>Navigation Workhorse</b>	Hi-Torque Command 18 LT Hi-Torque Connect Flex
<b>.018</b>	<b>Supportive Workhorse</b>	Hi-Torque Command 18 ST Hi-Torque Connect
	<b>Supportive Delivery</b>	Hi-Torque Steelcore
	<b>Specialty</b>	Hi-Torque Connect 250T
<b>.014</b>	<b>Navigation Workhorse</b>	Hi-Torque Command
	<b>Supportive Workhorse</b>	Hi-Torque Command ES
	<b>Supportive Delivery</b>	Spartacore Hi-Torque Winn 40
	<b>Specialty</b>	Hi-Torque Winn 80 Hi-Torque Winn 200



# LA SOLUCION COMPLETA PARA LA SFA COMMAND 18, ARMADA 18, Y SUPERA

Abbott Vascular ofrece un portafolio .018 completo para acceder, cruzar, dilatar, y tratar la SFA con Command 18, Armada 18, and Supera



**Command 18** esta diseñada para acceder y cruzar por encima y por debajo de la rodilla y proporciona excelente soporte para la entrega del **Stent Mimético Supera** en la SFA.



**Armada 18** permite una **sobresaliente preparación del vaso** y pre-dilatación para **Supera**.



**Supera** –  
**Clinicamente probado** para la SFA.  
**Una y otra vez.**<sup>1</sup>

1. (a) Garcia L et al. SUPERB final 3-year outcomes using interwoven nitinol biomimetic supera stent. Circ Cardiovasc Interv 2017 May 4. (b) Palena, L.M., SUPERSUB Trial: 1-yr outcomes of SUPERa SUBintimal stenting in CLI Patients, LINC 2016. (c) Werner, et al., Treatment of complex atherosclerotic femoropopliteal artery disease with a self-expanding nitinol stent: midterm results for the Leipzig SUPERA 500 registry, EuroIntervention 2014;10:861-868. (d) Brescia, et al., Stenting of femoropopliteal lesions using interwoven nitinol stents, J Vasc Surg. 2015 Mar 6. (e) Garcia et al. Wire-Interwoven Nitinol Stent Outcome in the Superficial Femoral and Proximal Popliteal Arteries Twelve-Month Results of the SUPERB Trial. Circ Cardiovasc Interv. 2015;8:e000937

# HI-TORQUE COMMAND 18

## INFORMACION PARA ORDENAR



Nombre del Producto	Número de Parte	Diámetro de la Guía	Longitud del Nitinol	Carga de la punta	Forma de la punta	Longitud de la Guía
Hi-Torque Command 18 ST	1013730	0.018"	10cm	4g	Straight	210 cm
Hi-Torque Command 18 ST	1013731	0.018"	10cm	4g	Straight	300 cm
Hi-Torque Command 18 LT	1013752	0.018"	25cm	4g	Straight	210 cm
Hi-Torque Command 18 LT	1013753	0.018"	25cm	4g	Straight	300 cm

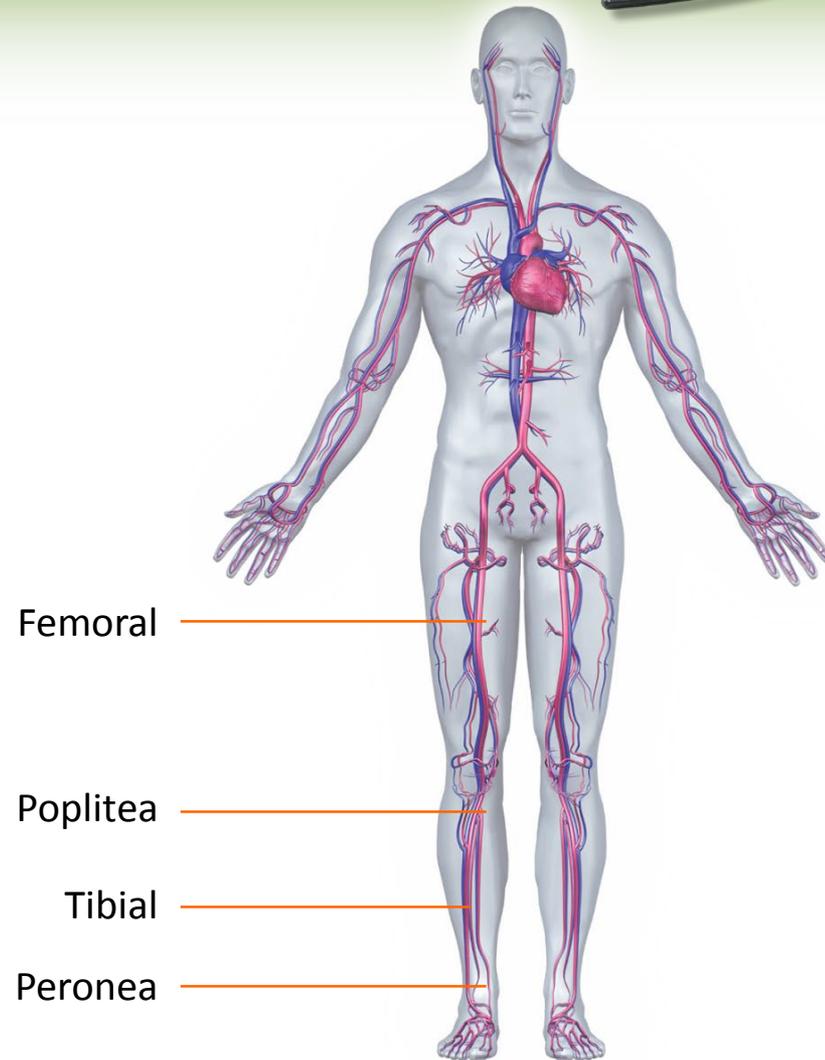


# HI-TORQUE COMMAND 18

## INDICACIONES DE USO

La Guía periférica Hi-Torque COMMAND 18 esta destinada a **facilitar la colocación** de balones de dilatación durante una angioplastia transluminal percutánea (PTA) en las arterias femoral, poplítea, e infra-poplíteas. Esta guía puede también ser utilizada con stents compatibles durante procedimientos terapéuticos.

La Guía también puede ser utilizada para **acceder y cruzar** la lesión objetivo, proporcionando un camino dentro de la estructura del vaso, facilitar la sustitución de un dispositivo de diagnóstico o intervención por otro, y distinguir la vasculatura.



# Anexo

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

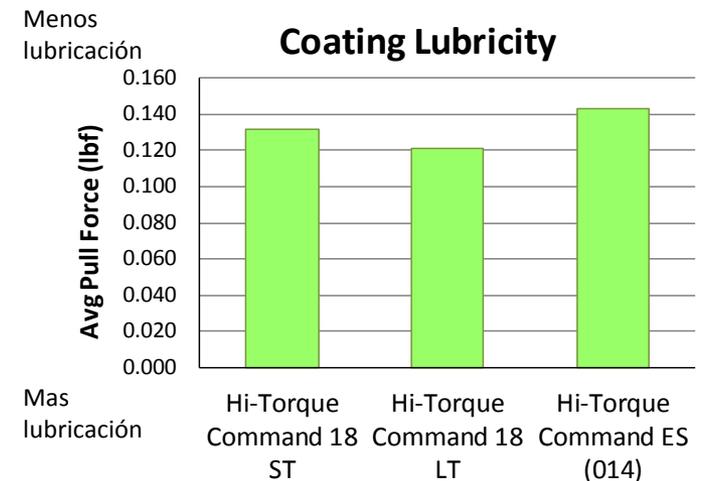
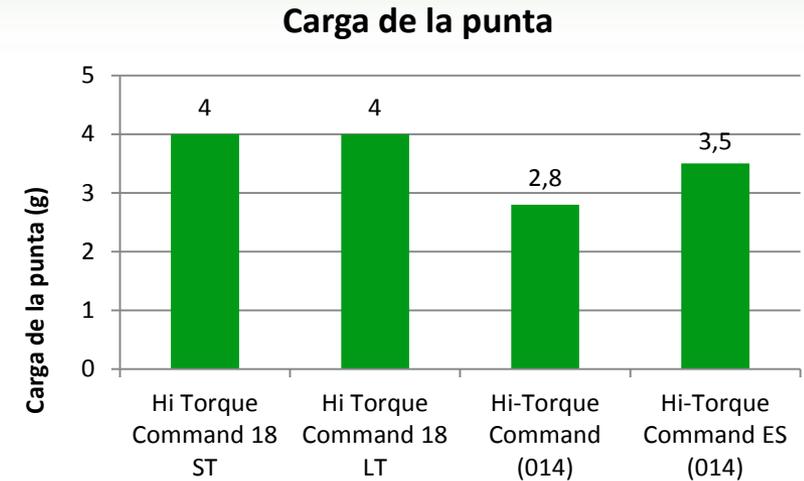
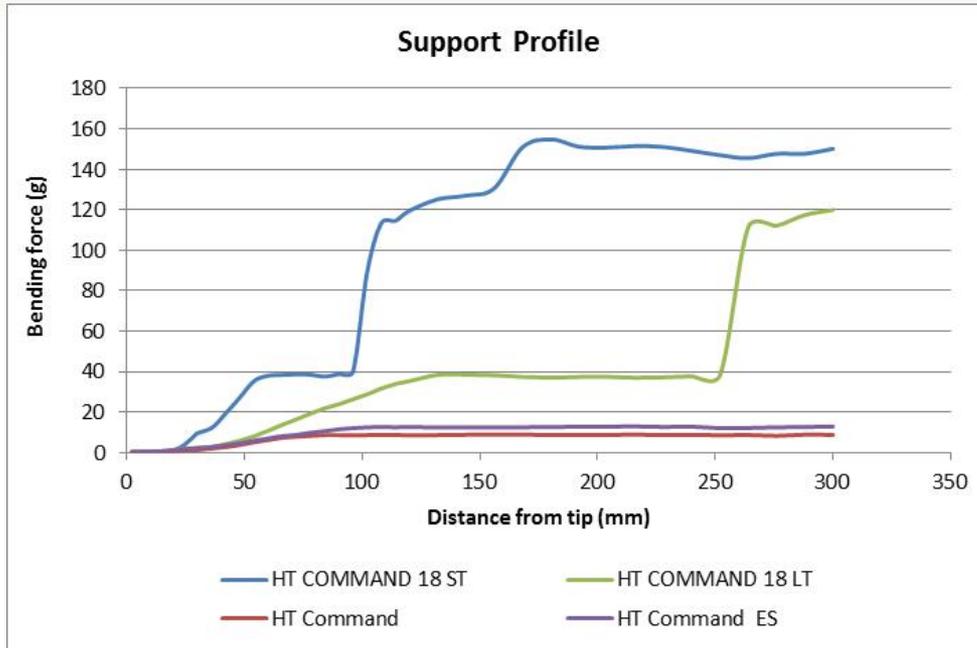
©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.

# Familias Hi-Torque Command y Hi-Torque Command 18

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.

# FAMILIAS HI-TORQUE COMMAND AND HI-TORQUE COMMAND 18



- Hi-Torque Command 18 LT esta un escalón mas arriba en perfil de soporte que la Hi-Torque Command (.014)
- El recubrimiento y la lubricación es consistente en todas las guías Hi-Torque Command (.014 o .018) debido que tienen el mismo recubrimiento hidrofílico.

\* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

# Hi-Torque Command 18 ST

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.

# DISEÑO DE HI-TORQUE COMMAND 18 ST NO COMPROMETA. TOME EL MANDO.



**Acero inoxidable de alta resistencia a la tensión** para un soporte, empuje y torque sobresalientes

**Ofrecida en longitudes 210 cm y 300 cm**

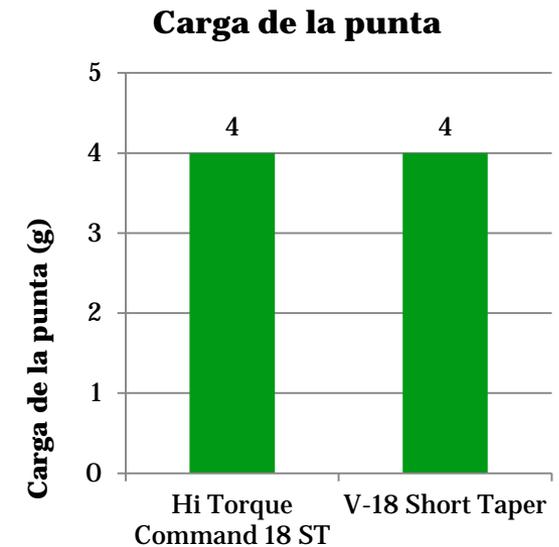
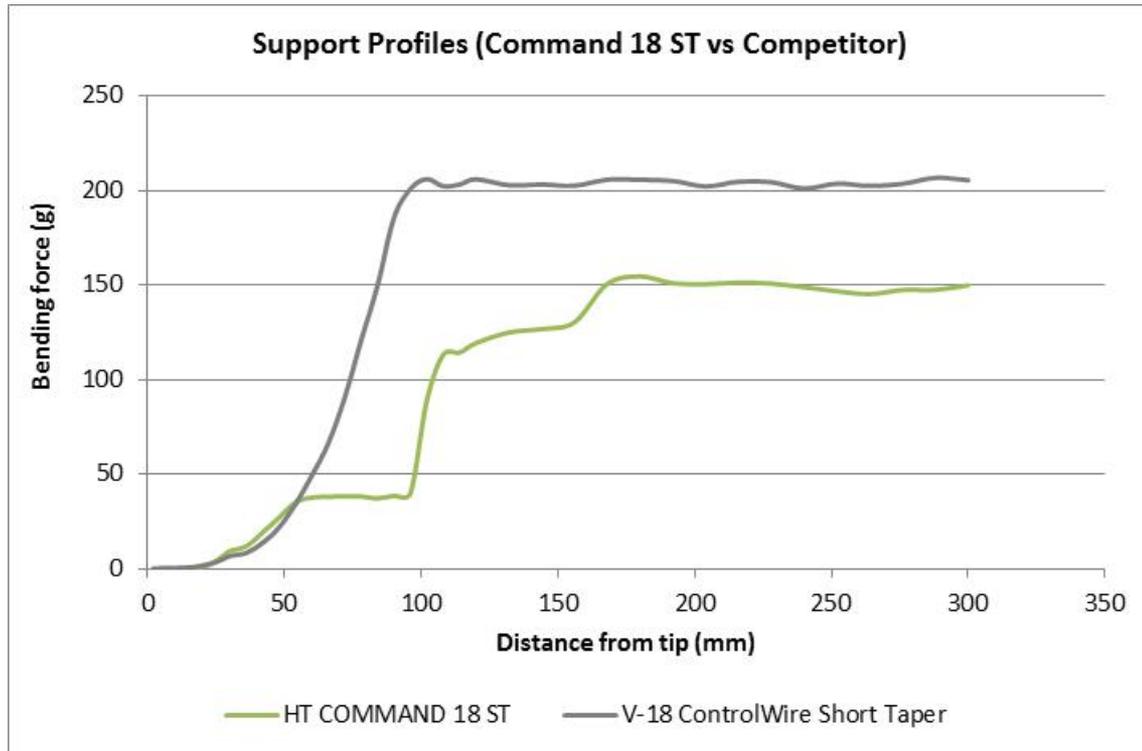
**Soldadura sin transiciones** para lograr mas suavidad

**Longitud del Polimero de 15 cm**

**Segmento de Nitinol de 10cm** diseñado para mayor durabilidad y prolapso de la punta en el espacio subintimal

**La carga de la punta es 4g.** Carga de la punta moderada diseñada para subintimal o lumen verdadera.

# HI-TORQUE COMMAND 18 ST VS. V-18



\* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

# Hi-Torque Command 18 LT

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados

# HI-TORQUE COMMAND 18 LT DISEÑO NO COMPROMETA. TOME EL MANDO.



**Acero inoxidable de alta resistencia a la tensión**

para un soporte, empuje y torque sobresalientes

**Ofrecida en longitudes 210 cm y 300 cm**

**Soldadura sin transiciones**

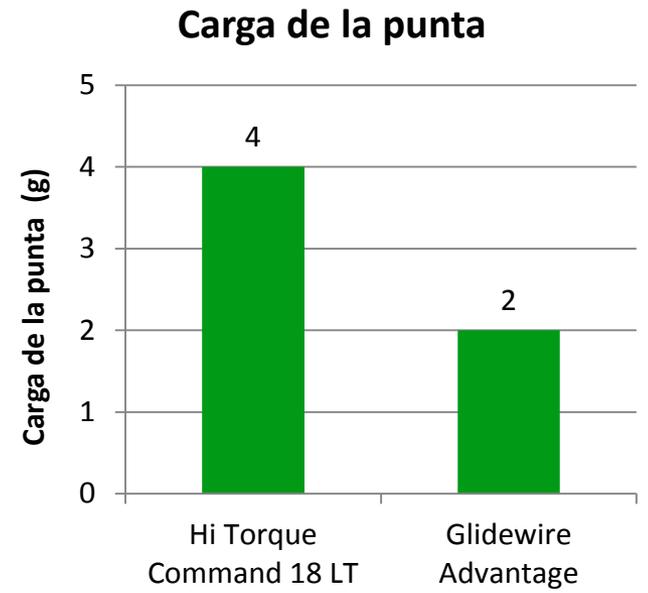
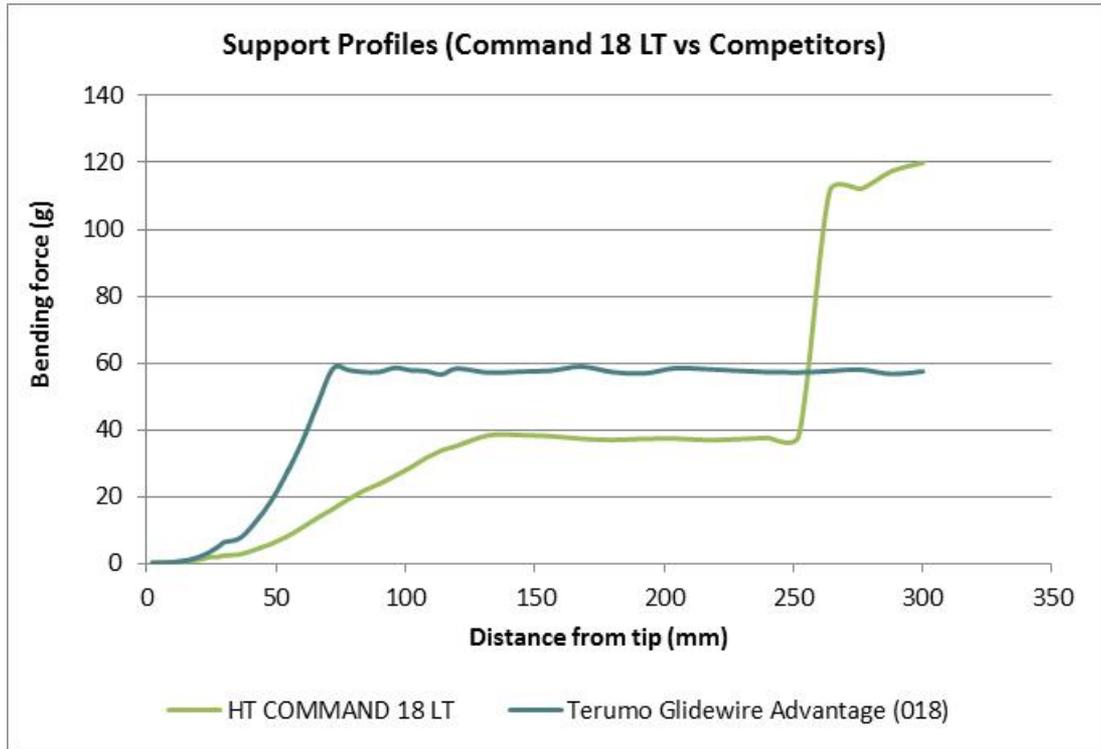
para lograr una suave transición. Esta hebra mas proximal debido a la longitud del segmento de nitinol.

**Segmento de Nitinol de 25cm** diseñado para mayor flexibilidad y durabilidad

**Longitud del Polimero es de 30 cm**

**La carga de la punta es 4g.** Carga de la punta moderada para navegación en vasos tortuosos y técnicas delicadas.

# HI-TORQUE COMMAND 18 LT VS. GLIDEWIRE ADVANTAGE



\* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

# Evaluación comparativa

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.

# COMPARACIÓN DE HI-TORQUE COMMAND 18 Y OTRAS GUÍAS COMPETIDORAS

	Hi-Torque Command 18 LT / ST	Hi-Torque Connect / Connect Flex / Connect 250T	V-18 Short Taper / Long Taper	035 Glidewire	Glidewire Advantage	Treasure 12 / Floppy	Astato 30	Victory 18
<b>Compañía</b>	Abbott	Abbott	Boston Scientific	Terumo	Terumo	Asahi	Asahi	Boston Scientific
<b>Plataforma</b>	.018	.018	.018	.035	.018	.018	.018	.018
<b>Material</b>	Híbrido. Acero inoxidable proximal y nitinol distal	Acero inoxidable proximal y distal	Acero inoxidable proximal y distal	Nitinol proximal y distal	Nitinol proximal y distal	Acero inoxidable proximal y distal	Acero inoxidable proximal y distal	Acero inoxidable proximal y distal
<b>Longitudes</b>	210, 300 cm	190, 300 cm	110, 150, 200, 300 cm	80, 150, 180, 260 cm	180, 300 cm	180 cm , 300 cm / 190 cm, 300 cm	180, 300 cm	190, 300 cm
<b>Coberturas y recubrimiento</b>	Cobertura de polímero, con recubrimiento hidrofílico	Connect y Connect Flex tienen cobertura de polímero con recubrimiento hidrofílico Connect 250T recubrimiento hidrofílico	V-18 tiene una cobertura de polímero con recubrimiento hidrofílico.	Cobertura completa de polímero desde el inicio hasta la punta con recubrimiento hidrofílico	Cobertura de polímero, con recubrimiento hidrofílico con PTFE en espiral en extremo proximal	SLIPCOAT recubrimiento hidrofílico sobre coils sin revestir.	SLIPCOAT recubrimiento o hidrofílico sobre coils sin revestir	Manga de Polímero con recubrimiento hidrofílico
<b>Estilo de punta</b>	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip	Core-to-tip
<b>Carga de punta (g)*</b>	4 / 4	4 / 12 / 30	4 / 3	N/A	2	17 / 5	31	15 / 22 / 30 / 37
<b>Poder de penetración (kg/in<sup>2</sup>)</b>	16 / 16	16 / 47 / 244	16 / 12	N/A	8	65 / 18	123	59 / 86 / 118 / 145

Fuente: Sitios web y folletos de competidores. \* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.

# COMPARACIÓN DE HI-TORQUE COMMAND 18 Y OTRAS GUÍAS COMPETIDORAS

	Hi-Torque Command 18 LT / ST	Gladius	Halberd	Asahi Gaia PV
<b>Compañía</b>	Abbott	Asahi	Asahi	Asahi
<b>Plataforma</b>	.018	.018	.018	.018
<b>Material</b>	Híbrido. Acero inoxidable proximal y nitinol distal	Acero inoxidable proximal y distal. Tiene un núcleo compuesto por tecnología ACTone de doble coil.	Acero inoxidable proximal y distal. Tiene un núcleo compuesto por tecnología ACTone de doble coil.	Acero inoxidable proximal y distal. Tiene un núcleo compuesto por tecnología ACTone de doble coil.
<b>Longitudes</b>	210, 300 cm	200, 235, and 300 cm	200 , 235, 300 cm	200, 235, 300 cm
<b>Coberturas y recubrimiento</b>	Cobertura de polímero, con recubrimiento hidrofílico	Cobertura de polímero, con recubrimiento hidrofílico	Recubrimiento hidrofílico sobre el resorte	Recubrimiento hidrofílico sobre el resorte. Punta son recubrimiento.
<b>Estilo de punta</b>	Core-to-tip	Core-to-tip. Viene con punta recta.	Core-to-tip Tiene punta con microcono. Sin recubrimiento de distal. Viene recta y pre-formada.	Core-to-tip Pre-formada. Tiene un microcono y resortes cónicos en la punta. Sin recubrimiento de distal
<b>Carga de punta (g)*</b>	4 / 4	7 g (4g from Asahi)	16 g (12g from Asahi)	10 g (7.5g from Asahi)
<b>Poder de penetración (kg/in<sup>2</sup>)</b>	16 / 16	29	66	39

Fuente: Sitios web y folletos de competidores. \* Las mediciones llevadas a cabo se encuentran archivadas en Abbott.

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

©2017 Abbott. Todos los derechos reservados.



Precaución: Este producto está diseñado para ser utilizado por o bajo la dirección de un médico. Antes de su uso, es importante leer detenidamente las Instrucciones de Uso de este dispositivo contenidas en el empaque del producto para información más detallada sobre las Indicaciones, Contraindicaciones, Advertencias, Precauciones y Complicaciones Potenciales asociadas al uso de este dispositivo.

La información contenida aquí es únicamente para su distribución fuera de los Estados Unidos, México y Brasil.

Todos los dibujos son solo representaciones artísticas y no deben considerarse como dibujos de ingeniería o fotografías.  
Fotografías en archivo de Abbott.

**Abbott Vascular CALA**

Rua Michigan 735, Sao Paulo, Brasil. 04566-905

™Hi-Torque Command 18 indica una marca registrada del Grupo de Empresas de Abbott.

©2019 Abbott. Todos los derechos reservados.

SL-1007-05 08/2019