



## HI-TORQUE WHISPER FAMILY

### FILO GUIDA CON RIVESTIMENTO IDROFILICO



#### DESCRIZIONE:

I fili guida della famiglia HI-TORQUE WHISPER sono fili guida pilotabili disponibili in diverse lunghezze. La punta distale è preformabile o, in alternativa, è disponibile un modello con punta preformata a "J". Sono dotati di un'estremità prossimale che consente il collegamento all'estensione del filo guida DOC. Sono dotati inoltre di due marker prossimali brachiale e femorale che consentono di calcolare la posizione della guida in relazione alla punta del catetere guida.

La famiglia HI-TORQUE WHISPER si presenta in tre modelli diversi tra loro per il grado di supporto di punta: WHISPER LS, WHISPER MS e WHISPER EXTRA SUPPORT.

Caratteristica peculiare della famiglia HI-TORQUE WHISPER è la ricopertura polimerica della porzione distale.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

##### **Anima interna:**

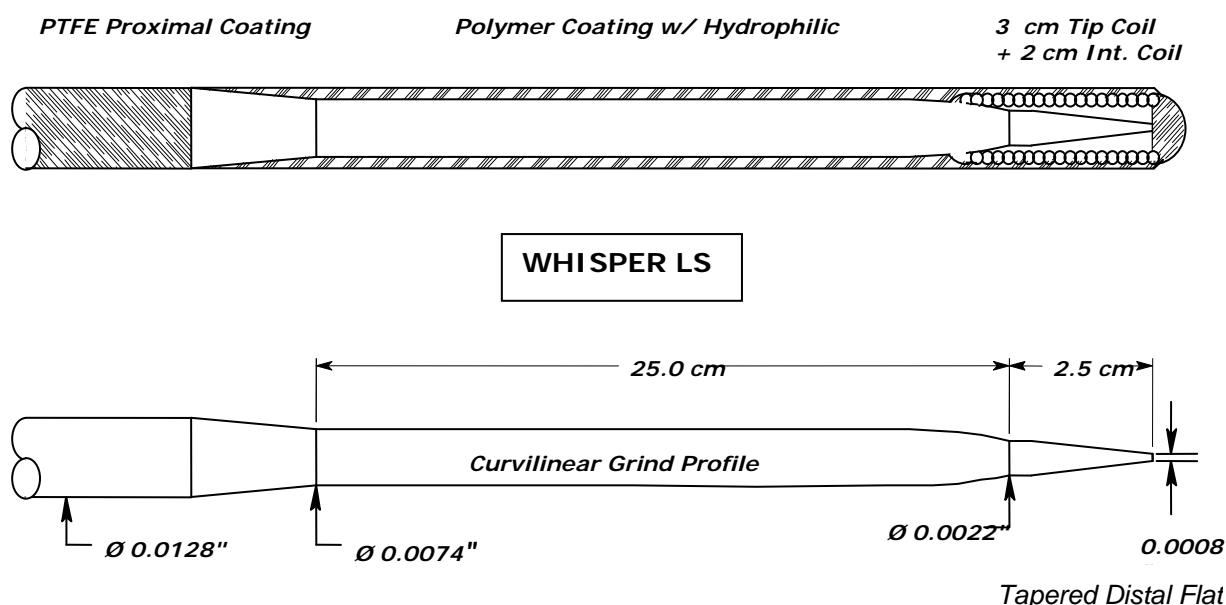
L'anima ad elemento unico in DURASTEEL si estende dal tratto prossimale a quello distale (fino in punta) consentendo un'ottima selezione dei vasi ed un'eccellente pilotabilità in funzione della precisa risposta alla torsione 1:1.

Il DURASTEEL è più forte dell'acciaio inossidabile e conferisce al nucleo una forza maggiore che aumenta la durata e il supporto del filo guida.

##### **Rastrematura e diametro dell'anima interna:**

L'anima del filo guida ha il disegno RESPONSEASE a rastrematura parabolica che migliora la trasmissione della torsione e fornisce un supporto addizionale necessario a facilitare il rilascio dei dispositivi. Questa tecnologia migliora la risposta e il controllo alla

torsione fornendo un ulteriore supporto e offrendo al tempo stesso un'eccellente navigabilità.



Il tratto prossimale ha un diametro interno di 0.0128". I 27 cm del tratto medio-distale rastremato riducono il diametro e la rigidità del filo guida fornendo la flessibilità e le performance desiderate. Nei tre modelli dei fili guida della famiglia HI-TORQUE WHISPER le dimensioni del diametro interno medio-distale sono differenti:

- WHISPER LS: il diametro interno ha una transizione parabolica graduale da 0.0074" a 0.0008";
- WHISPER MS: il diametro interno ha una transizione parabolica graduale da 0.0084" a 0.0008";
- WHISPER EXTRA SUPPORT: il diametro interno ha una transizione parabolica graduale da 0.0100" a 0.0012".

#### Tipologia della punta:

La punta dell'anima, con disegno core-to-tip è in DURASTEEL, ed è progettata per massimizzare il torque ed il controllo della punta nelle lesioni. La punta, lunga 2.5 cm, è piatta e arrotondata per ridurre i traumi vascolari e per fornire un'elevata protezione e durata della forma grazie al materiale che la costituisce.

Peso della punta (a 10 mm dalla punta):

WHISPER LS:	0.8 g
WHISPER MS:	1.0 g
WHISPER EXTRA SUPPORT:	1.2 g

### Spirali e coperture:

I 30 cm distali hanno una ricopertura polimerica che migliora la navigabilità soprattutto nelle anatomie tortuose e nei vasi distali.

La punta è ricoperta da una spirale in acciaio lunga 3 cm.

### Rivestimento:

I 35 cm distali hanno un rivestimento idrofilico "TURBOCOAT" estremamente durevole. Questo rivestimento riduce la frizione del filo guida ed aumenta la trackability anche durante procedure lunghe.

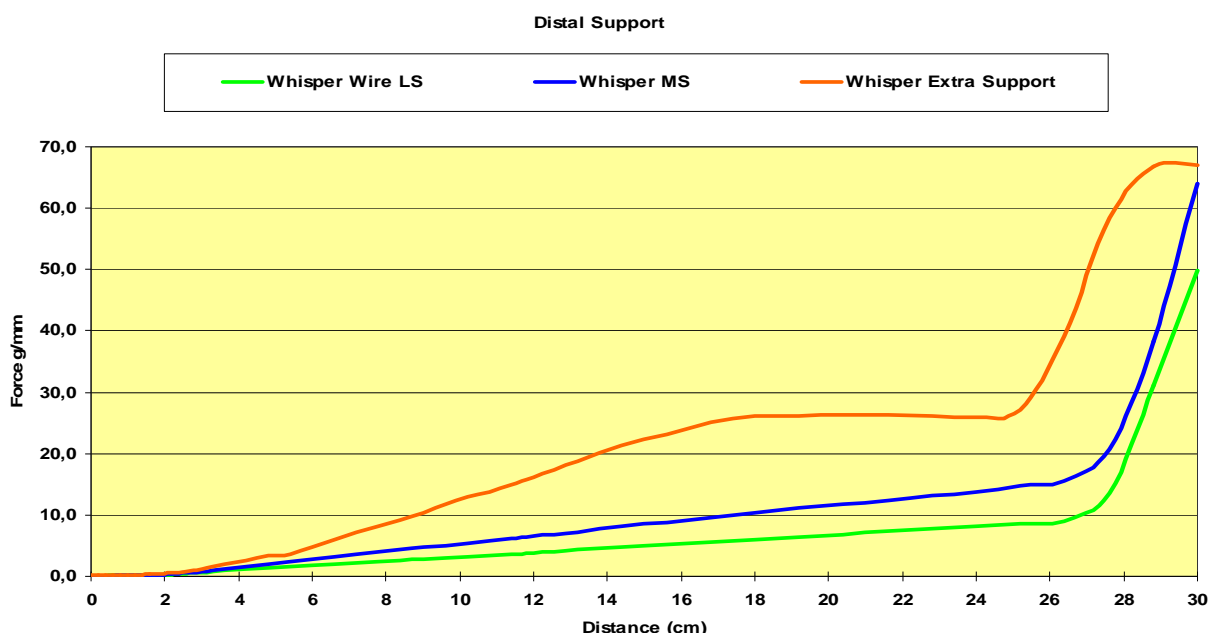
### Radiopacità:

La punta a spirale polimerica è radiopaca per i 3 cm distali per consentire una facile visualizzazione della punta in fase di avanzamento e superamento della lesione.

### Supporto:

- WHISPER LS: guida con supporto leggero che offre una maggiore flessibilità per PTCA.
- WHISPER MS: guida con supporto moderato
- WHISPER EXTRA SUPPORT: guida con elevato supporto che offre flessibilità e supporto per il delivery dei dispositivi.

I fili guida WHISPER LS, WHISPER MS e WHISPER EXTRA SUPPORT offrono la tecnologia RESPONSEASE per ottimizzare la risposta di torsione ad un dato livello di supporto.



**Estensibilità:**

L'estremità distale del modello da 190 cm ha la spirale per la connessione all'ipotubo della DOC Guide Wire Extension.

**DATI TECNICI:**

Codice	Diametro del filo guida (inch)	Tipo di punta	Lunghezza del filo guida (cm)	Radiopacità della punta (cm)
WHISPER LS				
1005351H	0.014	Diritta	190	3
1005351HJ	0.014	J	190	3
1005353H	0.014	Diritta	300	3
1005353HJ	0.014	J	300	3
WHISPER MS				
1005357H	0.014	Diritta	190	3
1005357HJ	0.014	J	190	3
1005359H	0.014	Diritta	300	3
1005359HJ	0.014	J	300	3
WHISPER EXTRA SUPPORT				
1011834H	0.014	Diritta	190	3
1011834HJ	0.014	J	190	3
1011835H	0.014	Diritta	300	3
1011835HJ	0.014	J	300	3

**Indicazioni per l'uso:**

La famiglia di fili guida HI-TORQUE WHISPER sono progettati per facilitare il posizionamento di cateteri per dilatazione a palloncino durante gli interventi di angioplastica coronarica transluminale percutanea (PTCA) e di angioplastica transluminale percutanea (PTA).

**Direttiva di riferimento:**

Versione più aggiornata CEE 93/42.

**Organismo notificato:**

BSI / 0086

**Classe di appartenenza:**

Classe III.

**Classificazione CND:**

C04 (Guide per apparato cardiocircolatorio)

ovvero:

C04010201 (Guide coronariche interventistiche idrofile)

C04020201 (Guide vascolari periferiche interventistiche idrofile)

**Metodo di lavorazione:**

Coperto da segreto industriale.

**Prodotto monouso e sterile.****Metodo di sterilizzazione:**

Sterilizzato mediante fasci di elettroni.

**Periodo di scadenza:**

24 mesi.

**Confezione:**

Ogni confezione contiene cinque guide imbustate singolarmente.

**Imballaggio:**

Tubo dispenser / Busta / Cartone.

**Conservazione:**

Conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dalla luce.

**Indicazioni in etichetta:**

- Nome prodotto
- Dimensioni
- Composizione quali/quantitativa
- Fabbricante e mandatario
- Numero di organismo notificato
- Simbolo CE
- Data e lotto di fabbricazione
- La parola 'sterile' e metodo di sterilizzazione
- Indicazione della data di scadenza
- L'indicazione che il dispositivo è monouso
- Modalità di conservazione

**Fabbricante:**

Abbott Vascular  
3200 Lakeside Drive  
Santa Clara, CA 95054 - USA

**HI-TORQUE WHISPER, DOC, DURASTEEL e TURBOCOAT** sono marchi delle consociate del gruppo Abbott.

Le immagini sono rappresentazioni dell'artista e non devono essere considerate come disegni o fotografie ingegneristiche.

Le informazioni qui contenute sono per la sola distribuzione in Italia.

Questi prodotti devono essere utilizzati da o sotto la direzione di un medico. Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le potenziali complicanze associate all'utilizzo di questo dispositivo.

© 2014 Abbott. Tutti i diritti riservati.