

LA NUEVA GENERACIÓN DE LIMAS NITI

HyFlex™ CM & EDM

BRO-HYFLEX-I-18



Siempre por la vía correcta

 COLTENE

 **COA**
INTERNACIONAL

Abertura opcional Trayectoria de acceso Conformado Acabado opcional

CORONAL
CENTRO
APICAL

25/.12 Orifice Opener Lima manual 10/.05 Lima Glidepath 25/~ HyFlex OneFile 40/.04 50/.03 60/.02 Limas de acabado

HyFlex™ EDM

Número reducido de limas

Según la situación clínica, el uso de las limas HyFlex EDM se reduce a 2-3 limas, especialmente en los conductos rectos y más grandes.

Todas las limas de NITI HyFlex EDM se pueden utilizar a 400 rpm y con un torque de hasta 2,5 Ncm (25 mNm), a excepción de las limas Glidepath, que se pueden utilizar a 300 rpm y con un torque de hasta 1,8 Ncm (18 mNm)

CORONAL
CENTRO
APICAL

25/.12 Orifice Opener Lima manual 10/.05 Lima Glidepath 20/.05 HyFlex EDM 25/~ HyFlex OneFile 40/.04 50/.03 60/.02 Limas de acabado

HyFlex™ CM

Técnica de longitud única

La técnica de longitud única, en la que se utilizan todas las limas, excepto la Orifice Opener corta, hasta la longitud de trabajo, permite la preparación precisa y anatómicamente exacta con las limas HyFlex CM.

De nuevo, se pueden utilizar todas las limas excepto la Orifice Opener hasta la longitud de trabajo (500 rpm; 2,5 Ncm (25 mNm)).

CORONAL
CENTRO
APICAL

25/.08 HyFlex CM Limas de mano 20/.04 HyFlex CM 25/.04 HyFlex CM 20/.06 HyFlex CM 30/.04 HyFlex CM 40/.04 HyFlex CM

Regeneración mediante tratamiento térmico



HyFlex™ EDM

Mecanizado por Descarga Eléctrica

Las nuevas limas HyFlex EDM constituyen la 5.ª generación de limas endodónticas. Las limas de NiTi HyFlex EDM tienen propiedades totalmente nuevas gracias a su innovador proceso de fabricación mecanizado por descarga eléctrica o EDM. Al entrar en contacto el material de base y la herramienta eléctrica, se genera una potente descarga. Las chispas generadas durante este proceso hacen que la superficie del material se funda y se evapore.

Así es como se crea la superficie única de las nuevas limas de NiTi HyFlex EDM, ahora más fuertes y resistentes a la rotura. Esta combinación totalmente única de flexibilidad y resistencia a la rotura permite reducir el número de limas necesarias para la limpieza y el conformado durante las endodoncias sin comprometer la conservación de la anatomía del conducto radicular.

Al igual que las limas HyFlex CM, las HyFlex EDM cuentan con el conocido efecto de memoria controlada o CM. De esta forma se obtienen unas propiedades muy similares en cuanto a regeneración y flexibilidad del material.

- **Hasta un 700 % más de resistencia a la rotura**
- **Superficie especialmente endurecida**
- **Permite instrumentar con un número reducido de limas**

SECUENCIA PASO A PASO

ORIFICE OPENER

(opcional)
25 / .12

Lima Glidepath
10 / .05

Lima Preparación
20 / .05

HyFlex™
OneFile
25 / ~

LIMAS DE ACABADO

(opcional)
40/.04
50/.03
60/.02

Casos clínicos

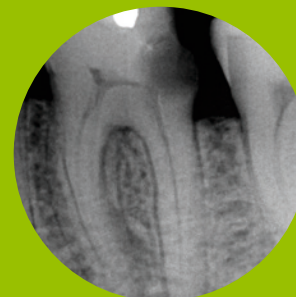
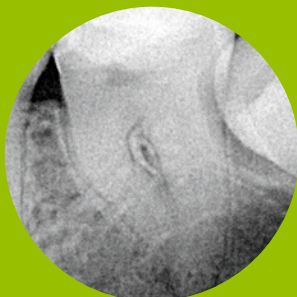
"Estas limas se desplazan muy bien en las curvas. Sin duda. ¡Me encantan!"

Dr. Antonis Chaniotis



"Tengo el placer de comunicarles que he probado las HyFlex EDM para conformar varios molares in vitro e in vivo (en pacientes) y puedo afirmar que son increíbles."

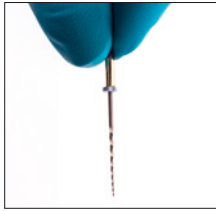
Dr. Eugenio Pedullà



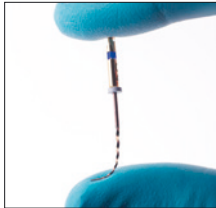
Fuente: Dr. Antonis Chaniotis

Fuente: Dr. Eugenio Pedullà

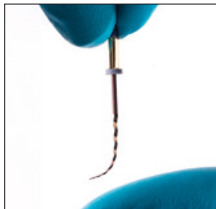
- Alta flexibilidad
- Resistencia extrema a la fractura
- Preparación del conducto centrada



Las limas HyFlex se fabrican utilizando un proceso exclusivo en el que la fase cristalográfica transita de austenita a martensita a temperatura ambiente, a diferencia de las limas de NiTi convencionales, lo que permite que las limas sean extremadamente flexibles y resistentes a la rotura.



Gracias a la memoria controlada, las limas siempre siguen la anatomía del conducto, reduciendo significativamente el riesgo de que se produzcan escalones, desplazamientos o perforaciones. Al igual que las limas de acero inoxidable, las limas HyFlex pueden doblarse previamente.



Resulta una ventaja crucial en los conductos radiculares extremadamente curvos para evitar la creación de escalones.

Hasta un 700 % más de resistencia a la rotura

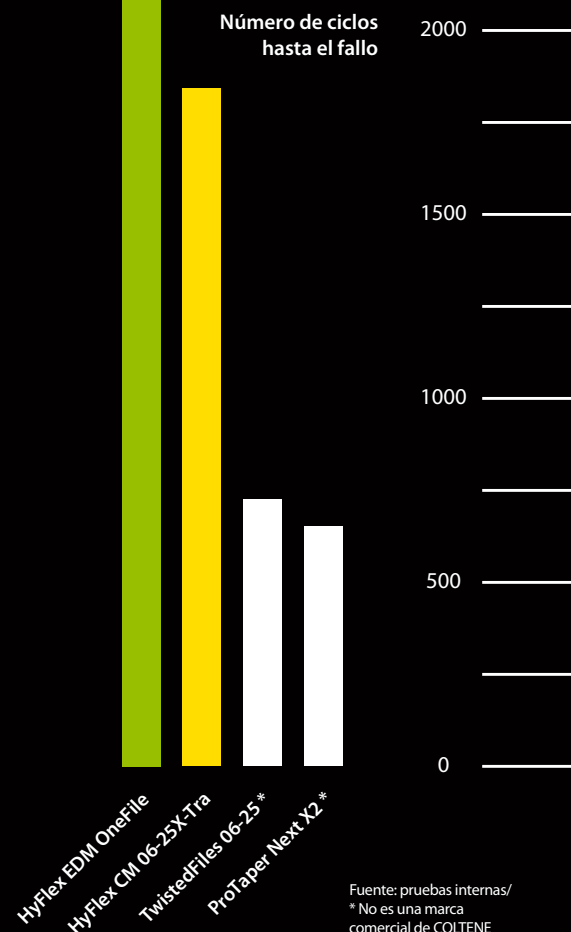
Las pruebas realizadas demuestran que las limas de NiTi HyFlex son significativamente más resistentes a la fatiga que las limas de NiTi convencionales. En las nuevas limas de

NiTi HyFlex EDM, este efecto aumenta en un 300-700 %. El nuevo proceso de fabricación EDM permite un nuevo ajuste de forma y otra dureza de la superficie de la lima.

- Resistencia a la fractura mediante inspección visual
- Regeneración mediante tratamiento térmico

Las limas de NiTi HyFlex tienen memoria de forma integrada. Evitan el esfuerzo durante la preparación cambiando su forma en espiral. Recuperan su forma tras el tratamiento con calor. Un proceso de autoclavado normal basta para que las limas recuperen su forma original y regeneren las estructuras de cristal y la resistencia a la fatiga.

Si la lima no recupera su forma tras el tratamiento con calor, se deforma plásticamente, aumentando así el riesgo de rotura. Estas limas no deben utilizarse. Gracias a esta inspección visual, el número de usos de las limas es mayor que el de las limas de NiTi convencionales.



Fuente: pruebas internas/
* No es una marca comercial de COLTENE

Productos Complementarios

HyFlex™ GPF Lima Glidepath



Las HyFlex GPF garantizan un conformado óptimo de la trayectoria de acceso gracias a su memoria controlada. Se caracterizan por su excelente durabilidad y resistencia a la rotura.

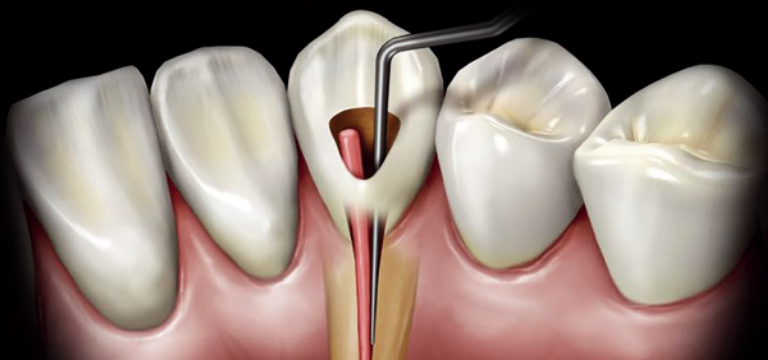
A pesar de la extrema flexibilidad que permite que las limas sigan anatomías inusuales, las limas HyFlex Glidepath son muy fáciles de usar y garantizan la seguridad del tratamiento.



Guttapercha Greater Taper

- Ideal para obturación de preparaciones realizadas con HyFlex CM y los más populares sistemas.
- El diámetro en la punta corresponde a tamaños ISO.

- Disponible en conicidad de 4% y 6%
- Codificadas con Color Top Color



HyFlex™

Limas NiTi y accesorios

PREESTERILIZADAS



INFORMACION DE PEDIDOS

HYFLEX GPF					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX GPF KIT			HYG569		CAJA C/6

HYFLEX CM KIT SURTIDO					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX CM KIT SURTIDO 19			H821ASST	HYG504	CAJA C/6

HYFLEX CM SECUENCIA CROWN DOWN					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS CHICOS				HYG510	CAJA C/6
HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS MEDIANOS				HYG511	CAJA C/6
HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS GRANDES				HYG512	CAJA C/6

HYFLEX CM REPOSICIONES DE LIMAS					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX CM 08/25		HYG520			CAJA C/6
HYFLEX CM 04/15			H8210415	HYG535	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/20			H8210420	HYG536	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/25			H8210425	HYG537	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/30			H8210430	HYG538	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/35			H8210435	HYG539	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/40			H8210440	HYG540	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/45			H8210445	HYG541	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/50			H8210450	HYG542	CAJA C/6
HYFLEX CM 04/60			H8210460	HYG543	CAJA C/6
HYFLEX CM 06/20			H8210620	HYG544	CAJA C/6
HYFLEX CM 06/25			H8210625	HYG545	CAJA C/6
HYFLEX CM 06/30			H8210630	HYG546	CAJA C/6
HYFLEX CM 06/35			H8210635	HYG547	CAJA C/6
HYFLEX CM 06/40			H8210640	HYG548	CAJA C/6

HYFLEX EDM KIT SURTIDO					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX EDM SET DE ACABADO				HYG6590	CAJA C/3
HYFLEX EDM SET DE CONFORMADO				HYG6591	CAJA C/3

HYFLEX EDM REPOSICIONES DE LIMAS					
	15 MM	19 MM	21 MM	25 MM	PRESENTACIÓN
HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 40/04 25 MM,3 PZAS NEGRO				HYG6592	CAJA C/3
HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 50/03 25 MM,3 PZAS AMARILLO				HYG6593	CAJA C/3
HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 60/02 25 MM,3 PZAS AZUL				HYG6594	CAJA C/3
HYFLEX EDM LIMA GLIDEPATH 10/05 25 MM,3 PZAS MORADO				HYG6595	CAJA C/3
HYFLEX EDM LIMA ONEFILE 25/0.0 25 MM,3 PZAS ROJO				HYG6596	CAJA C/3
HYFLEX EDM ABRIDOR DE ORIFICIO 25/.12 15 MM,3 PZAS ROJO	HYG6597				CAJA C/3

GUTTA PERCHA GT			
Código	Descripción	Unidad de Medida	ITEM
HYG193	PUNTAS DE GUTTA PERCHA GT 04 #20-40 C/60	CAJA C/60	H09305
HYG194	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #20 C/60	CAJA C/60	60014099
HYG195	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #25 C/60	CAJA C/60	60014100
HYG196	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #30 C/60	CAJA C/60	60014101
HYG197	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #35 C/60	CAJA C/60	60014102
HYG198	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #40 C/60	CAJA C/60	60014103
HYG199	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #45 C/60	CAJA C/60	60014104
HYG200	PUNTAS DE GUTTA PERCHA GT 06 #20-45 C/60	CAJA C/60	H09306
HYG201	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #20 C/60	CAJA C/60	60014106
HYG202	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #25 C/60	CAJA C/60	60014107
HYG203	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #30 C/60	CAJA C/60	60014108
HYG204	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #35 C/60	CAJA C/60	60014109
HYG205	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #40 C/60	CAJA C/60	60014110
HYG206	PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #45 C/60	CAJA C/60	60014111

Escanea el código con tu smartphone para más información



Guadalajara
 Lerdo de Tejada No. 2473
 Col. Arcos Sur, C.P. 44150
 Guadalajara, Jal. México
 Tel. 01 (33) 5000 9999
 Fax. 01 (33) 5000 9960
 01 800 2481 COA

Ciudad de México
 Odontología No. 82
 Col. Copilco Universidad,
 C.P. 04360, CDMX
 Tel. 01 (55) 5000 9999
 Fax. 01 (55) 5000 9972
 01 800 0622 COA

Monterrey, NL
 Venado No. 600
 Col. Mitras Centro
 C.P. 64460, Monterrey, NL.
 Tel. 01 (81) 4444 3020

Chile
 Pocuro 1915
 Providencia,
 Santiago, Chile
 Fono: (562) 7905200

Línea de Atención a Odontólogos
 01 800 COA 5000

