Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Ace flexibile NiTi Hyflex EDM Set Modelare



Pret:

300,90 lei TVA inclusa

Descriere produs:

Un miracol de flexibilitate și rezistență la fractură!

Flexibilitate înaltă
Rezistență extremă la fractură
Prepararea centrată a canalului

Pilele HyFlex sunt fabricate prin utilizarea unui proces unic prin care se realizează tranzițiile de fază cristalografică de la austenită la martensită la temperatura camerei, spre deosebire de cele ale pilelor NiTi convenționale, făcând pilele extrem de flexibile și de rezistente la fractură.

Datorită memoriei controlate, pilele urmează întotdeauna anatomia canalului reducând astfel în mod semnificativ riscul formării devierilor, a deplasării sau perforării unui canal. Ca și pilele de oțel inoxidabil, pilele HyFlex pot fi preîndoite.

Acesta este un avantaj crucial în cazul canalelor radiculare extrem de curbe pentru evitarea creerii pragurilor.

Rezistență la fractură cu până la 700% mai mare

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

Testele au arătat că pilele HyFlex NiTi sunt în mod semnificativ mai rezistente la oboseală decât pilele NiTi convenționale.

În cazul noilor pile HyFlex EDM NiTi, acest efect este sporit cu 300-700%.

Noul proces de fabricație EDM conduce la o altă adaptare a formei și o altă duritate a suprafeței pilei.

Determinarea rezistenței la fractură prin inspecție vizuală
Regenerare prin tratament termic

Pilele HyFlex NiTi au integrată o memorie a formei. Ele previn stresul din timpul preparării prin schimbarea formei spiralelor
lor. Ele își recapătă forma după tratamentul la căldură. Un proces normal de autoclavare este suficient pentru a readuce pilele la forma lor originală și a regenera structurile cristalelor și rezistența la oboseală.

Dacă pila nu reușește să-și recapete forma după tratamentul la căldură, ea este deformată plastic și astfel sporește riscul de fractură. După inspecția vizuală, aceste pile nu se utilizează. Numărul de refolosiri, care poate fi determinat de utilizator prin inspecție vizuală, este mai mare decât acela al pilelor NiTi convenționale.

Intrarea Sulfinei 94 Magurele, Ilfov. Tel: 021 312 56 60, E-mail: office@tehnicaldent.ro IBAN: RO17 RNCB 0068 0043 7192 0001 Nr. Inreg. Reg. Com.: J/09/137/99, Cod fiscal: RO 117 58 273

HyFlex™ EDM
Prelucrare prin descărcare electrică

Noile pile HyFlex EDM reprezintă a cincea generație de pile de canal radicular. Pilele HyFlex EDM NiTi au proprietăți cu totul noi ca urmare a procesului inovativ de fabricație a acestora, care folosește prelucrarea prin descărcare electrică. Piesele de lucru se prelucrează în procesul de fabricație EDM prin generarea unui potențial între piesa de lucru și unealtă.

Scânteile generate în acest proces cauzează topirea și evaporarea suprafeței materialului. Aceasta creează suprafața unică a noilor pile NiTi și întărește și sporește rezistența pilelor HyFlex EDM la fractură. Această combinație cu totul unică între flexibilitate și rezistență la fractură face posibilă reducerea numărului de pile necesare pentru curățare și modelare în timpul tratamentului de canal radicular, fără a fi necesară compromiterea păstrării anatomiei canalului radicular.

Ca și pilele HyFlex CM, pilele HyFlex EDM au efectul deja cunoscut de memorie controlată (CM). Aceasta duce la proprietăți foarte asemănătoare din punctul de vedere al flexibilității și regenerării materialului.

Cu până la 700% rezistență mai mare la fractură
Suprafață întărită în mod special
Mai puțină pilire necesară pentru succesul tratamentului

Mai multe detalii in brosura in limba romana atasata!

Prezentare

- HYFLEX EDM SHAPING SET 10/.05;25/~;25/.12