

# LM ErgoSense SHARP DIAMOND



## Yleisiä kysymyksiä ja vastauksia teroitusvapaista LM Sharp Diamond -instrumenteista

### Mikä tekee Sharp Diamond -instrumentista erilaisen verrattuna tavalliseen kärkeen?

Sharp Diamond kärki on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, jonka kulumiskestävyyttä on tehostettu sitä suojaavalla mikrokalvopinnoitteella. Optimoitu perusaineen ja mikrokalvopinnoitteen yhdistelmä vähentää kärjen kulumista 82%.

### Mikä tekee Sharp Diamond instrumentista erilaisen verrattuna muihin pinnoitettuihin teroitusvapaisiin instrumentteihin?

Sharp Diamond -kärki on valmistettu erikoislujasta metalliseoksesta, joka on markkinoiden kovin kärki:

Sharp Diamond	63 HRC
American Eagle XP	62 HRC

Huippumoderni PVD (Physical Vapor Deposition) -**pinnoitusmenetelmä ei tylsytä leikkaavaa reunaa tavanomaisen pinnoitusprosessin tavoin.** Sharp Diamond kärki säilyttää täysin tehdasterävyytensä myös pinnoitusprosessissa.

### Sisältääkö Sharp Diamond -pinnoite nikkeliä?

Sharp Diamond on **nikkelivapaa.**

### Miten kärjestä on saatu näin terävä?

LM:llä on yli 40 vuoden kokemus kärkien teroittamisesta. Kaikki kärkemme tarkastetaan visuaalisesti. Käytämme leikkaavan reunan viimeistelyyn automatisoitua robottisoluja. Kärjen terävyyttä valvotaan automaattikameralla.

Sharp Diamond -pinnoite mukaillee tarkasti terän geometriaa ja lopputuloksena saavutetaan huippu-terävä kärki joka säilyttää täysin tehdasterävyytensä.

### Onko Sharp Diamond -pinnoite turvallinen ja irtoaako se käytössä?

Sharp Diamond -pinnoitemateriaali on bioyhteensopiva ja siten täysin turvallinen klinikolle ja potilaalle. Pinnoite ei irtoa normaalissa käytössä.

### Miten Sharp Diamond instrumenttia käytetään? Pitääkö minun oppia uusia työtapoja?

Sharp Diamond -instrumenttia voidaan käyttää samalla tavalla kuin normaalia instrumenttia. Instrumentti soveltuu kaikenlaisen depurointiin. Hammaskivi lähtee terävällä instrumentilla kontrolloidusti ja tehokkaasti. Voi siis olla, että voit keventää hieman otettasi.

### Kenelle instrumentti on tarkoitettu?

Sharp Diamond -instrumentti soveltuu erityisesti paljon käsi-instrumentteja käyttävälle henkilölle, joka haluaa minimoida instrumentin huoltoon käytetyn ajan sekä välttää, tutkitusti ergonomisen ErgoSense- kahvan ansiosta, tarpeetonta puristusvoiman käyttöä.

# LM ErgoSense SHARP DIAMOND



## **Onko Sharp Diamond -kärjessä yhtä hyvä tuntuma kuin tavallisessa instrumentissa?**

Sharp Diamond -kärjen terävyys takaa paremman taktiiliherkkyyden, joka tutkitusti ergonomisen ErgoSense- kahvan ansiosta vähentää voiman ja erityisesti puristuksen tarvetta.

## **Miksi Sharp Diamond –valikoimassa on saatavana ainoastaan minikyrettejä, Mini Syntette ja siroja sirppejä?**

Teroitusvapaalla ominaisuudella saavutetaan merkittävin hyöty instrumenteissa, joissa on pieni ja kapea työosa. Teroituksen vaikutus näihin instrumentteihin on suhteellisesti suurempi ja teroittamattomana, Sharp Diamond – pinnoitteella varustettuna, ne säilyttävät niille suunnitellut ominaisuudet täydellisen tarkasti.

## **Voinko teroittaa Sharp Diamond -instrumentin?**

SharpDiamond instrumentti ei ole teroitettava. Kärjen kulumiskesto perustuu erikoislujaan metalliseokseen ja sitä suojaavaan mikrokälvopinnoitteeseen. Teroittaminen poistaa suojaavan pinnoitteen, heikentää kärkeä ja näin instrumentin toiminnallisuus heikkenee.

## **Milloin on aika vaihtaa instrumentti?**

Kun instrumentti tuntuu tylsältä.

## **Kuinka kauan teroitusvapaa instrumentti kestää käytössä?**

Teroitusvapaan käsi-instrumentin käyttöikä on riippuvainen käyttötavasta aivan samaan tapaan kuin teroitettavan instrumentin teroitustarve vaihtelee. LM Sharp Diamond Mini Gracey-, Mini Syntette-, Mikrosirppi- ja Minisirppi-instrumentin käyttöikä on yhtä pitkä kuin tavallisen teroitettavan instrumentin ikä oikein huollettuna ja teroitettuna. Sharp Diamond-instrumentti kuitenkin säilyttää kokonsa ja rakenteelliset ominaisuutensa koko käyttöikänsä ajan ja aikaa säästyy teroittamiselta.

## **Eikö instrumentti, jota ei voi teroittaa ole ympäristölle haitallisempi?**

Ei suinkaan. LM:n instrumentit on valmistettu kierrätyskelpoisista materiaalista. Kierrätykseen toimitettavat instrumentit voidaan hyödyntää lähes 100% uusiomateriaaleina tai energiana. Tutustu myös LM:n Ekoteko-kampanjaan.