

# STAINLESS STEEL EXPANDER MANDRELS - SINCLAIR

## INTERNATIONAL STAINLESS STEEL EXPANDER MANDREL, 30 CALIBER (.307")

[Jälleenlataus](#) > [Hylsyn valmistelu](#) > [Hylsynkaulan sorvaus](#) > [Hylsynkaulan sisäpuolen karat](#)

Kaula kääntötyökalumme mandreli valmistetaan korkealaatuisesta ruostumattomasta teräksestä tarkkuuskoneistuskeskuksissa. Muoto, pinta ja koko ovat vuosien käytön ja kokeilun tulosta monilta käsityöläisiltä. Kaikki mandrelimme sopivat sekä NT-3000 että NT-1000 kaula kääntötyökaluihimme sekä useimpiin vanhempiin kaula kääntötyökalumallemme. Kaula kääntötyökalumme mandreli mittaavat noin .002" vähemmän kuin luodin halkaisija kyseiselle kaliiperille. Laajentavat mandrelimme ovat .001" suurempia kuin kääntömandreli. Laajentavan mandrelin käyttäminen ennen kaula kääntöä muotoilee patruunan sopimaan täydellisesti kaula kääntömandreleihin. Tämä oikea sopivuus tekee kääntöprosessista tarkemman ja paljon helpomman. Mitä tahansa mandreleista voidaan käyttää ""kaulaamaan"" patruunoita seuraavaan kaliiperiin käytettäessä NT-EXP (laajentava runko).



### Ominaisuudet

- Nimi: [SINCLAIR INTERNATIONAL STAINLESS STEEL EXPANDER MANDREL, 30 CALIBER \(.307"\)](#)
- Valmistaja: [SINCLAIR INTERNATIONAL](#)
- Tuotenro: 749001183
- Valm.nro: E30
- Halkaisija (tuumaa): 0.307
- Kaliiperi: 30 Caliber
- Toimituksen paino: 0.032kg
- Toimituksen korkeus: 10mm
- Toimituksen leveys: 10mm
- Toimituksen pituus: 61mm

### Tuotekuvaus

Made in USA

# Sisällysluettelo

- [Etusivu](#)
- [Ruostumattomasta Teräksestä Valmistetut Laajentavat Mandreli Turvaohjeet](#)
- [Tietoa meistä](#)

# Ruostumattomasta Teräksestä Valmistetut Laajentavat Mandreli Turvaohjeet

## Johdanto

Kiitos, että valitsit Sinclair Internationalin ruostumattomasta teräksestä valmistetut laajentavat mandreli. Tämä opas tarjoaa olennaiset turvaohjeet tuotteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue tämä asiakirja huolellisesti ymmärtääksesi mandrelin oikean käsittelyn, käytön ja hävittämisen.

## Yleiset Turvaohjeet

- Varmista, että tuotetta käytetään vain sen tarkoitukseen, kuten tässä oppaassa on kuvattu.
- Tarkista mandreli aina ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden tai kulumisen varalta.
- Pidä mandreli lasten ja haavoittuvien henkilöiden ulottumattomissa.
- Käytä sopivia henkilökohtaisia suojavarusteita (PPE), kuten suojalaseja ja käsineitä, mandrelin käsittelyssä.
- Ilmoita kaikista vaarallisista olosuhteista tai onnettomuuksista asianomaisille viranomaisille.

## Erityiset Turvatoimet Käytössä

- Käytä mandreleita vain yhteensopivien kaula kääntötyökalujen (NT3000, NT1000 ja vanhemmat mallit) kanssa.
- Varmista, että mandrelin koko vastaa käsiteltävien hylsyjen kaliiperia.
- Vältä liiallisen voiman käyttöä mandrelin käytössä, jotta vältät vaurioita sekä mandreliin että hylsyihin.
- Älä käytä vaurioituneita mandreleita. Vaihda ne heti, jos havaitset vikoja.
- Noudata kaikkia valmistajan ohjeita kaula kääntöprosessissa turvallisen toiminnan varmistamiseksi.

## Asennus ja Käyttöohjeet

### 1. Valmistelu:

- Kerää kaikki tarvittavat työkalut ja materiaalit, mukaan lukien kaula kääntötyökalu, hylsy ja laajentavat mandreli.
- Varmista, että työskentelytilasi on siisti ja vapaa tarpeettomasta häiriöstä.

### 2. Asennus:

- Aseta laajentava mandreli kaula kääntötyökaluun valmistajan ohjeiden mukaan.
- Varmista, että mandreli on tiukasti paikallaan, jotta se ei löysty käytön aikana.

### 3. Mandrelin Käyttö:

- Käytä laajentavaa mandreliä ennen kaulan kääntöä hylsyn kaulan koon säätämiseksi.
- Käytä tasaista ja hallittua liikettä kaulan kääntämisessä tarkan istuvuuden saavuttamiseksi.
- Tarkista hylsyn istuvuus mandrelin kanssa usein tarkkuuden varmistamiseksi.

### 4. Käytön Jälkeinen Huolto:

- Puhdista mandreli jokaisen käytön jälkeen poistamalla kaikki jäämät tai roskat.
- Säilytä mandreli turvallisessa, kuivassa paikassa ruosteen ja vaurioiden estämiseksi.

## Hävitysohjeet

- Hävitä kaikki vaurioituneet tai kuluneet mandreli paikallisten metallikierrätysohjeiden mukaisesti.
- Älä hävitä mandreliä tavallisessa kotitalousjätteessä.
- Jos et ole varma hävitysmenettelmistä, kysy paikalliselta jätehuoltoviranomaiselta.

## Lisätiedot

Mikäli sinulla on kysymyksiä ruostumattomasta teräksestä valmistettujen laajentavien mandreliiden turvallisuudesta ja käytöstä, tutustu valmistajan verkkosivustoon tai ota yhteyttä alueesi nimettyyn yhteyspisteeseen.

Noudattamalla näitä turvaohjeita voit varmistaa turvallisen ja tehokkaan kokemuksen ruostumattomasta teräksestä valmistettujen laajentavien mandreliiden kanssa. Kiitos huomiostasi turvallisuuteen!

# Tietoa meistä

## Brownells Finland

### Brownells Finland - Laajin valikoima erilaisten aseiden osia

Kutojantie 3 (ei myymälää)

02630 Espoo

[www.brownells.fi](http://www.brownells.fi)