

# PEX-PUTKIEN TYÖSTÖSARJA – LEIKKURI, KALIBRAATTORI JA JOUSI

Tarkkuutta putkiasennuksiin. Tämä kattava BIGSTREN-setti tarjoaa ammattitason välineet PEX-putkien katkaisuun, kalibrointiin ja taivuttamiseen – varmistaen vuodottomat liitokset ja virheettömän asennusjäljen.

*Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!*

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vaaratilanteita tai vaurioittaa laitetta. Älä käytä tuotetta, jos huomaat siinä vaurioita tai jos jokin osa puuttuu.

## TEKNISET TIEDOT

- **Leikkurin kapasiteetti:** Soveltuu putkille aina 42 mm halkaisijaan asti.
- **Kalibraattorin koot:** 16 mm / 20 mm / 25 mm (3-in-1 työkalu).
- **Taivutusjousi:** Sisäpuolinen, pituus 50 cm, halkaisija 10 mm.
- **Materiaali:** Karkaistu teräs (terät), rauta (jousi) ja iskunkestävä PP-muovi.
- **Leikkurin mitat:** 19 x 8,5 x 2 cm.
- **Paino:** Ultrakevyt 500 g (koko setti).

## TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Ammattitason kokonaisuus:** Setti sisältää kaiken tarvittavan onnistuneeseen PEX-asennukseen. Sinun ei tarvitse ostaa työkaluja erikseen, vaan saat yhteensopivat välineet kerralla.
- **Tarkka ja puhdas leikkaus:** Teräsleikkurit purevat putkeen vaivatta jättäen siistin ja suoran leikkauspinnan. Tämä on ensiarvoisen tärkeää liitosten tiiviyyden kannalta.
- **Luotettava kalibrointi:** 3-in-1 kalibraattori palauttaa putken pään täydelliseen pyöreään muotoon leikkauksen jälkeen ja viistää reunat, jolloin liittimen O-renkaat eivät vaurioidu asennuksessa.
- **Hallittu taivutus:** 50 cm pitkä sisäpuolinen jousi estää putken luhistumisen tai murtumisen jyrkissä taitoksissa. Saat tehtyä siistejä kulmia ilman kalliita kulmaliittimiä.
- **Ergonomia ja kestävyys:** Leikkureiden muotoilu takaa hyvän puristusvoiman pienellä vaivalla. Kestävät materiaalit varmistavat, että työkalut palvelevat sinua lukuisissa projekteissa.

## KÄYTTÖKOHTEET – MISSÄ SETTIÄ TARVITAAN?

1. **Käyttövesiasennukset:** PEX-putkien vetäminen hanoille ja jakotukeille.
2. **Lattialämmitys:** Putkien tarkka katkaisu ja taivuttaminen asennuslevyihin.
3. **Lämpöpatterijärjestelmät:** Liitosten tekeminen komposiitti- ja PEX-putkilla.
4. **Remontit:** Vanhojen putkien uusiminen ja korjaustyöt ahtaissa tiloissa.

## MIKSI VALITA BIGSTREN-SETTI?

PEX-asennuksissa yleisin syy vuotoihin on huonosti valmisteltu putken pää. Tämä setti poistaa riskit: leikkuri tekee suoran jäljen, kalibraattori poistaa jäysteen ja jousi varmistaa, ettei virtaus esty putken taistuessa kasaan. Se on edullinen vakuutus kalliita vesivahinkoja vastaan ja tekee työskentelystä huomattavasti nopeampaa.

### Vinkki:

*Muista aina käyttää kalibraattoria jokaisen leikkauksen jälkeen! Vaikka putki näyttäisi pyöreältä, leikkurin paine litistää sitä hieman. Kalibrointi varmistaa, että liitin liukuu paikalleen vaivatta ja tiivisteet pysyvät ehjinä.*

# PEX-ASENNUSSARJA – KÄYTTÖOHJEET JA TURVALLISUUS

## KÄYTTÖOHJEET ASKELEITTAIN

Noudata näitä ohjeita parhaan tuloksen saavuttamiseksi:

1. **Katkaisu:** Aseta putki leikkurin leukojen väliin kohtisuoraan. Purista kahvoja tasaisesti, kunnes putki katkeaa.
2. **Kalibrointi:** Työnnä oikeankokoinen kalibraattorin pää putken sisään. Pyöritä työkalua myötä- ja vastapäivään, kunnes putken pää on pyöreä ja sisäreuna viistetty.
3. **Taivutus:** Työnnä taivutusjousi putken sisään sille kohdalle, johon haluat tehdä mutkan. Taivuta putki hitaasti haluttuun kulmaan.
4. **Viimeistely:** Vedä jousi ulos ja varmista, ettei putkeen jäänyt halkeamia tai jyrkkiä taitoksia.

## HUOLTO JA SÄILYTYS

- **Puhdistus:** Pyyhi leikkurin terät nihkeällä liinalla ja kuivaa ne. Puhdista kalibraattori lastuista.
- **Voitelu:** Tipauta säännöllisesti tippa koneöljyä leikkurin niveleen ja jousimekanismiin.
- **Säilytys:** Säilytä sarjaa kuivassa paikassa. Pidä leikkuri lukittuna, kun sitä ei käytetä, terän suojaamiseksi.



## TURVALLISUUSOHJEET

- **Terävyys:** Leikkurin terä on erittäin terävä. Pidä sormet loitolla leukojen välistä. Käytä suojakäsineitä.
- **Maksimikoko:** Älä yritä leikata yli 42 mm putkia tai materiaaleja, joille työkalu ei sovellu (kuten teräsputket).
- **Silmät:** Suosittelemme suojalasien käyttöä, jos katkaiset kovia tai hauraita putkia, joista voi lentää siruja.
- **Kunto:** Tarkista terän ja jousen kunto ennen käyttöä. Älä käytä vääntyneitä tai murtuneita työkaluja.
- **Lapset:** Säilytä työkaluja poissa lasten ulottuvilta – ne sisältävät teräviä osia ja puristumisvaaran.

## KIERRÄTYSTIEDOT

- Metalliosat (terät, jousi): Metallinkeräys.
- Muoviosat (kahvat, kalibraattori): Muovinkeräys tai sekajäte.
- Pakkausmateriaalit: Kierrätetään kartonkina ja muovina.

### Vinkki:

*Jos jousi tuntuu tiukalta vetää ulos taivutuksen jälkeen, pyöräytä jousia hieman vastapäivään samalla kun vedät – tämä pienentää jousen halkaisijaa hetkellisesti ja se liikuu helpommin ulos!*