

ASKELPORASARJA

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

- **Materiaali:** HSS-laakeriteräs (High Speed Steel).
- **Pinnoite:** Kitkaa vähentävä Titaani (TiN).
- **Varsi:** 6 mm lieriövarsi (standardi).
- **Setti sisältää:** 3 kpl teriä ja säilytyskotelon.
- **Porauskoot (Askeleet):**
 - **Pieni:** 4, 6, 8, 10, 12 mm (5 porrasta).
 - **Keskikoko:** 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm (9 porrasta).
 - **Suuri:** 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm (15 porrasta).
- **Paino:** n. 230 g.

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- **Monitoimisuus:** Yksi terä korvaa useita kiinteitä poranteriä. ”Joulukuusimainen” muotoilu mahdollistaa reiän suurentamisen portaittain.
- **Tarkkuus:** Selkeät, laserkaiverretut numeromerkinnät terän sivussa helpottavat oikean halkaisijan saavuttamista.
- **Kestävyys:** Titaanipinnoite suojaa terää kulumiselta ja auttaa poistamaan lastut tehokkaammin, mikä estää terän jumiutumista.

KÄYTTÖOHJEET MATERIAALEILLE

- **Metalli:** Käytä aina porausöljyä tai leikkuunestettä. Poraa alhaisilla kierroksilla (n. 400–800 rpm koosta riippuen) välttääksesi terän ylikuumentumisen ja karkaisun menettämisen.
- **Muovi ja PVC:** Poraa keskinopeilla kierroksilla. Varo painamasta liikaa, jotta terä ei ”puraisi” pehmeään muoviin liian rajusti, mikä voi rikkoa työkalupaleen.
- **Puu:** Voit käyttää korkeampia kierroksia. Kartiopora tekee siistin reiän vaneriin ja ohuisiin levyihin ilman repimistä.
- **Alumiini:** Käytä spritiä tai ohutta öljyä voiteluna, jotta pehmeä alumiini ei tuki terän leikkuuria.
- **Vinkki:** Jos haluat erittäin siistin reiän ohueseen levyyn, poraa ensin toiselta puolelta melkein läpi ja viimeistele reikä kääntämällä levy ympäri. Tämä poistaa mahdolliset purseet reiän reunoilta!



ASENNUS JA TYÖTEKNIikka

1. **Kiinnitys:** Varmista, että porakoneen istukka on kiristetty kunnolla terän varteen. Epätasainen kiinnitys voi aiheuttaa terän vispaamista.
2. **Aloitus:** Terien kärki on itsekeskittyvä, joten esiporausta ei yleensä tarvita. Aseta terä kohtisuoraan pintaa vasten.
3. **Eteneminen:** Siirry tasaisesti portaalta toiselle. Älä pakota terää, vaan anna sen leikata omalla painollaan.
4. **Jumiutuminen:** Jos terä jumiutuu metalliin, sammuta kone välittömästi. Älä yritä vääntää terää irti koneen käydessä, vaan käytä käsin kääntämistä tai työkaluja terän vapauttamiseen.

TURVALLISUUSOHJEET

- **Silmien suojaus:** Käytä aina hyväksytyjä suojalaseja. Kartiopora tuottaa usein pitkiä ja teräviä metallilastuja.
- **Käsien suojaus:** Käytä työkäsineitä, mutta ole varovainen pyörivien osien läheisyydessä. Älä koskaan yritä poistaa lastuja käsin koneen käydessä.
- **Melu:** Pitkään poratessa on suositeltavaa käyttää kuulosuojaimia.
- **Kiinnitys:** Varmista, että porattava kappale on kiinnitetty tukevasti ruuvipenkkiin tai puristimilla.

PUHDISTUS JA HUOLTO

- **Puhdistus:** Poista metallilastut ja öljyjäämät terästä jokaisen käytön jälkeen harjalla. Älä käytä teräsharjaa, joka voi vahingoittaa titaanipinnoitetta.
- **Ruosteenesto:** Jos teriä ei käytetä pitkään aikaan, pyyhi ne kevyesti öljytyllä liinalla.
- **Teroitus:** Kartioporan teroittaminen vaatii erikoisosaamista. Jos leikkuureuna tylsyy, suosittelemme ammattimaista teroituspalvelua.

VARASTOINTI JA KIERRÄTYS

- Säilytä terät aina mukana tulevassa kotelossa omilla paikoillaan. Tämä estää teriä hankaamasta toisiaan vasten ja pitää ne terävinä.
- Kierrätys: Vaurioituneet tai loppuun kuluneet terät tulee toimittaa metallinkeräykseen.

