



Harjateräksen toinen pää on viistottu ja kierrepää litistetty.

Hartsipultti

Harjateräspultti hartsijuotokseen

KUVAUS

Hartsipultti on valmis kokonaisuus käytettäväksi hartsipatruunan kanssa.

SOVELTUVUUS JA KÄYTTÖKOHTEET

Hartsipultti sopii kaivoksen pysyvien tilojen ja yhdysperien lujitukseen. Voidaan käyttää myös peränaajossa nopean työkierron ansiosta.

Pultti asennetaan koneellisesti, jolloin se voidaan esijännittää. Hartsipulffin sementtijuottamiselle ei ole mitään estettä.

EDUT

- Käyttö hartsipatruunoiden kanssa mahdollistaa valittömän tuennan ja nopean työkierron
- Kierteen, mutterin, puolipallokeskittimen ja aluslevyn ansiosta, aluslevy asettuu paremmin kaltevia kalliopintoja vasten
- Pultti voidaan esijännittää, mikä estää tehokkaasti rakopintojen väliset liikkeet

TEKNISET TIEDOT

Materiaali:	B500SP
Halkaisija:	20 mm
Kierre:	pultin päässä noin 150 mm M20 kierre
Pituus:	2,4 m tai tarpeen mukaan
Koko pultin paino:	noin 6,9 kg, kun pituus 2,4 m ja aluslevy 150x150x6 mm
Myötölujuus:	500 N/mm ²
Murtolujuus:	575 N/mm ²
Aluslevyn koko:	150x150x6 mm
Sopiva porareikä:	30-33 mm
Juotosmassa:	hartsijuotos, sementtijuotoksen käyttämiselle ei ole estettä

ASENTAMINEN

Hartsipultin koneellisessa asennuksessa, kun halutaan esijännitys, porareiän pohjalle ammutaan ilmanpaineella ensin kaksi nopeaa ja sen jälkeen neljä hidasta hartsipatruunaa. Kun teräväkärkistä hartsipulttia pyöritetään ja työnnetään porareikään, hartsipatruunat rikkoutuvat ja patruunassa oleva kovetin sekoittuu ja kovettuminen alkaa.

Pultin pyöritys onnistuu mutterista, joka on pyöritetty kierteen päässä olevaa litistystä päin. Kun nopeat hartsipatruunat ovat kovettuneet porareiän pohjalla, muutetaan mutterin pyörityssuuntaa ja aluslevy ajetaan niin tiukasti kallionpintaa vasten, että pultin varteen syntyy pieni esijännitys. Esijännitys säilyy varrella, kun hitaat hartsipatruunat kovettuvat.

Mikäli pultin, hartsipatruunoiden ja porareiän halkaisija on epäsuhdassa keskenään, hartsipatruunat eivät välttämättä riitä täyttämään porareikää ja/tai hartsipatruunoissa oleva kovetin ei sekoitu riittävästi ja juotos ei onnistu tarkoituksenmukaisesti.

Hartsipatruunasta on lisätietoja [hartsipatruuna tuote-esitteessä](#).

Sementti juottamiselle ei ole estettä. Katso sementtijuotoksen tarkemmat ohjeet esimerkiksi RIL:n Kalliopultitusohjeesta 266-2014.

SÄILYTYS JA TOIMITUS

Säilytetään kuivissa viileävarastoissa. Toimitetaan 50 kappaleen nipuissa.