

Poravaunujen käyttö kallion lujituksessa

Stonepower-poravaunut ovat suunniteltu monikäyttöisiksi ja muuntuviksi, minkä ansiosta ne soveltuvan erinomaisesti erilaisiin lujitustöihin.

Lujittamisella vahvistetaan ja lujitetaan louhittua kalliota estäen sen sortuminen sekä maanpäällisissä että maanalaisissa kohteissa. Kallion lujituksella eli sen kantokyvyn parantamisella luodaan turvallisia ja kestäviä rakenteita.

Lujituspulttaus

Pultitus on yleisesti käytetty tapa lujittaa kalliota. Pultitukella varmistetaan kohteen turvallisuus louhintatyön ja sen jälkeisenä aikana.

Stonepower-poravaunut apuna lujituspulttauksessa:

Erinomaisen ulottumansa ja roto boomin ansiosta Stonepower-poravaunut ylettyvät hyvin ja liikkuvat ketterästi kalliorakennustyömailla. Kauko-ohjauksen myötä niillä on turvallista työskennellä monenlaisissa olosuhteissa.

Stonepower poravaunujen vahvuuksia lujittamisen eri työvaiheissa

- Kauko-ohjaus
- Erinomainen ulottuma sekä vaaka- että pystysuunnassa
- Hyvä puomiston geometria
- Roto boom vakiona
- Tehokas porakone
- Letkurumpu porakoneen letkuille vakiona
- Sylinterisyöttö
- Vesihuuhtelu



Tartuntapulppaus ja ankkurointi

Tartuntapulppausta käytetään perustusten rakentamisessa. Kohteita ovat muun muassa tuulivoimaloiden ja mastojen tukeminen. Ankkuroinnissa hyödynnetään kallion massaa osana betonirakennetta. Sillä voidaan muun muassa taata rakenteiden liikkumattomuus.

Stonepower-poravaunut apuna ankkuroinnissa:

Ankkuroinnissa Stonepower Scorpion poravaunuun on mahdollista asentaa vakiona olevan Montabert isku-porakoneen sijasta Eurodrill poravasara. Scorpionilla on hyvä ulottuma vaakaporauksessa 7,4 m korkealle, sekä kattoon 9 m.

Injektointi

Injektointia käytetään sekä vesivuotojen tukkimiseen että kalliorakenteiden lujittamiseen. Injektoinnissa kallioon porataan reikiä, joihin syötetään paineella betonista tai kemiallista tiivistysmateriaalia.

Stonepower-poravaunut apuna injektoinnissa:

Hyvä puomiston geometria sekä tehokas porakone ovat lyömätön yhdistelmä kalliotyömailla työskennellessä. Stonepower-poravaunuissa vakiona olevat vesihuuhdeltu, sylinterisyöttö ja letkurumpu porakoneen letkuille ovat käteviä ominaisuuksia lujittamisen työvaiheissa.

Stonepower-poravaunut apunasi kallion lujituksessa

Stone Spider

Porausreiän halkaisija	45–89 mm
Poraussyvyys	4–26 m
Paino	14 500 kg

Stone Scorpion

Porausreiän halkaisija	41–64 mm
Poraussyvyys	4–14,8 m
Paino	9 400 kg

Stone Termite

Porausreiän halkaisija	32–64 mm
Poraussyvyys	3,3–4 m
Paino	6 150 kg