



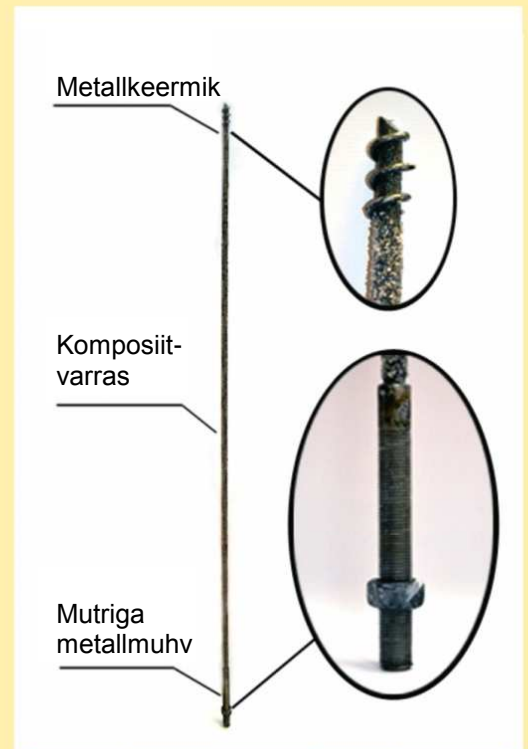
Basaltkiududega armeeritud komposiitankur „Galen“

Kirjeldus:

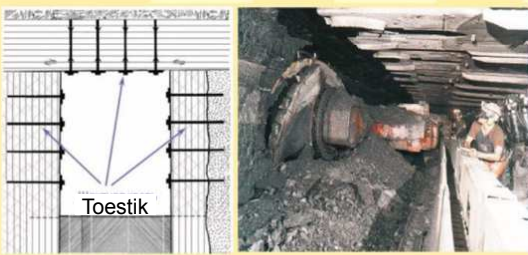
Komposiitankur „Galen“ on 14-millimeetrise läbimõõduga basaltkiududega armeeritud varras (liivkattega – 18 mm), pikkusega 1,4-3 meetrit (komposiitankur – kuni 6 m), mille otsas on metallmuhv. Liivkate on mõeldud ankurtoestuse paremaks kinnitumiseks kaevandite lakke ja külgedesse.

Kasutusvaldkond:

Mitmesuguse otstarbega kaevandite lae ja külgede toestamine. Lae toestamine sõel ja kivimitel, mille survetugevus jääb vahemikku 10 ja 25 MPa, ja seintel – vahemikku 6 ja 20 MPa.



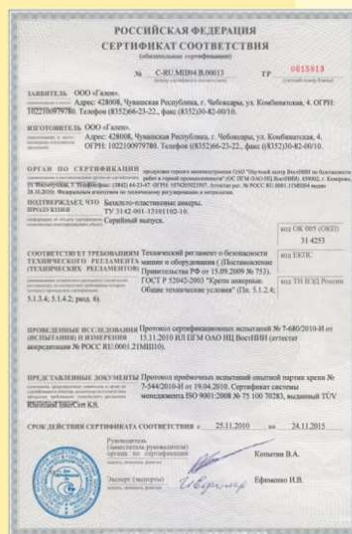
Ankru „Galen“ konstruktsioon



Ankrud kinnitatakse kivimisse keemiliste ankrutelega:

- mineraalsegul-AMK baseeruv keemiline ankur
- poluefiiril baseeruv keemiline ankur

Lae ja süvendi külgede toestamine,
kasutades basaltplastankruid „Galen“



Dokumentatsioon:

- ROSTEHNADZORI luba nr PPC 00-042759;
- Vastavussertifikaat nr C-RU.MШ04.B.00013;
- Toodetakse TU 3142-001-1301102-10 alusel;
- Vastab GOST-ile P 52042-2003;
- Patent nr 90128 „Ankurtoestik“

Basaltplastankru „Galen“ omadused:

Näitaja	Mõõtühik	Väärtus
Katkemistugevuse piir, vähemalt	kN	130
Arvutuslik kandevõime, vähemalt	kN	80
Komposiitarmatuuri läbimõõt, vähemalt	mm	18
Pikkus: - minimaalne - maksimaalne - kompleksses teostuses	mm mm mm	1400 3000 6000
Muhvi gabariitmõõdud: - pikkus - keere - keermeosa pikkus, vähemalt	mm mm	200 (+/-5) M22 185
Kaal ilma mutrita: - minimaalse pikkuse korral - maksimaalse pikkuse korral	kg kg	0,8 ^{+/-0,1} 1,5 ^{+/-0,1}
Tööiga, vähemalt	aastat	5

Põhilised eelised:

- Kõrge passiivse turvalisuse tase;
- Soodne hind;
- Ankru purustamisel kombaini tööorganiga ei teki sädelust;
- Keemilise ankru ampulli efektiivne purustamine tugikeermega ja kinnitusmaterjali efektiivne segunemine;
- Suur katkemistugevus;
- Terasanalooogidest 6 korda kergem;
- Ei kogu staatilist elektrit;
- Suur korrosioonikindlus ja keemiline stabiilsus;
- Tulekindlus;
- Kasutades koos AMK ampullidega, saab rakendada agressiivsetes keskkondades, igikeltsas ja vesistes tingimustes.