

EPIROC

NORDIC- & BALTIC-

ASIAKASPALVELUKESKUS

KUINKA VOIMME AUTTAA?



Epiroc Nordic- & Baltic-alue

YKSI EPIROC - ONE EPIROC

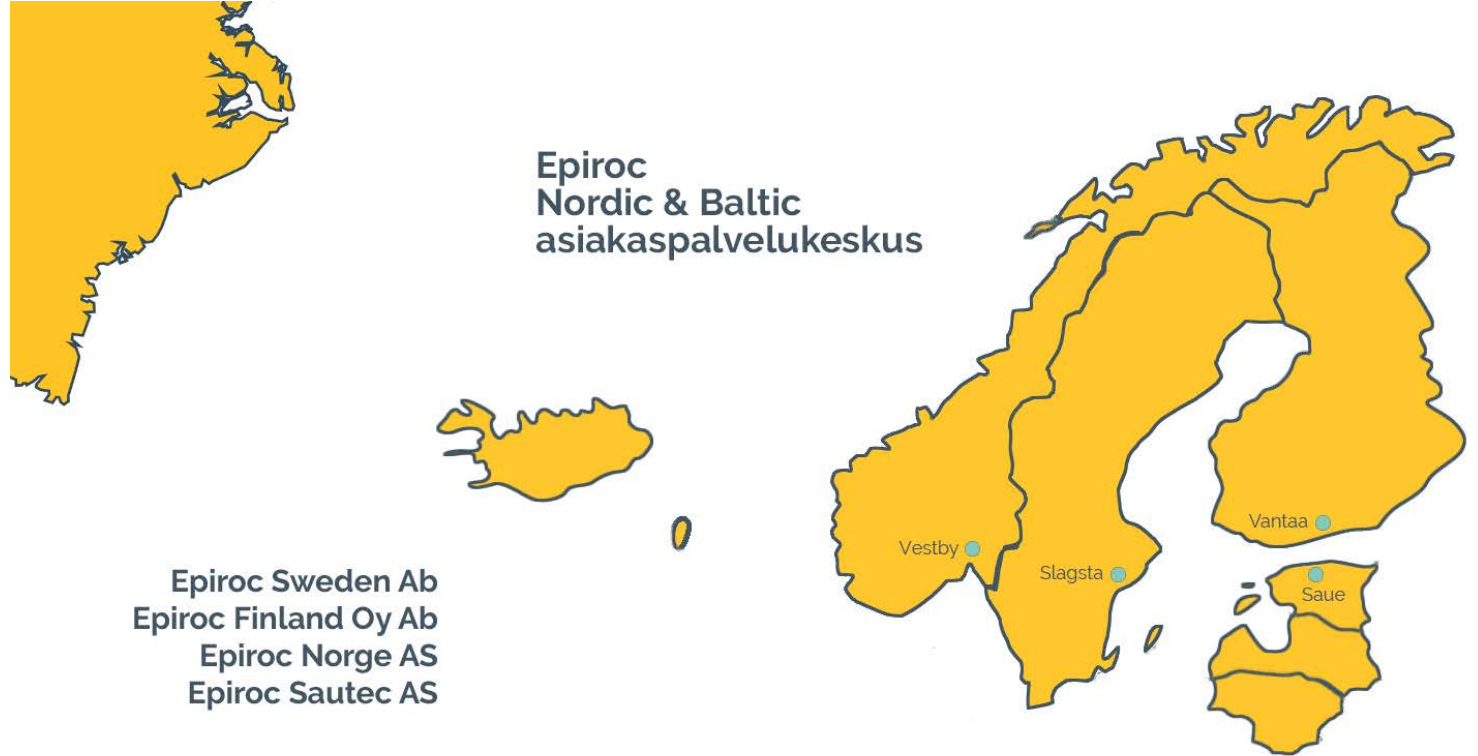
- Syksyllä 2022 Epiroc vahvisti nykyistä organisaatorakennetta ja muodosti yhden alueellisen myynti- ja asiakaspalvelukeskuksen Pohjoismaille ja Baltiaan.
- Tarkoituksena on luoda hajautettu organisaatio, jossa myynti- ja asiakaspalvelutiimit ovat lähellä asiakkaita ja yhteistyökumppaneita.
- Haluamme tarjota asiakkaille ensiluokkaista palvelua jatkuvalla jälkimarkkinäläsnäololla ja -tuella sekä olla "YKSI EPIROC - ONE EPIROC".

Epiroc Nordic- & Baltic-alue

Yksi alue - 4 virallista yhtiötä

Epiroc Nordic & Baltic-organisaatio vastaa seuraavista alueista:

- Suomi
- Ruotsi
- Norja
- Viro
- Liettua
- Latvia
- Grönlanti
- Islanti
- Färsaaret



Epiroc

Kalliotuentajärjestelmien esittely

Esittäjänä:

Markus Matikainen



*„Tärkein
kaivoksesta
saatava asia on
ihminen“*



Sisältö

- Mitä arvoa tarjoamme
- Staattiset & Dynaamiset kalliopultit
- Ontot porattavat kalliopultit
- Potentia[®] Thixo pumpattava hartsi



Epiroc – Arvoa

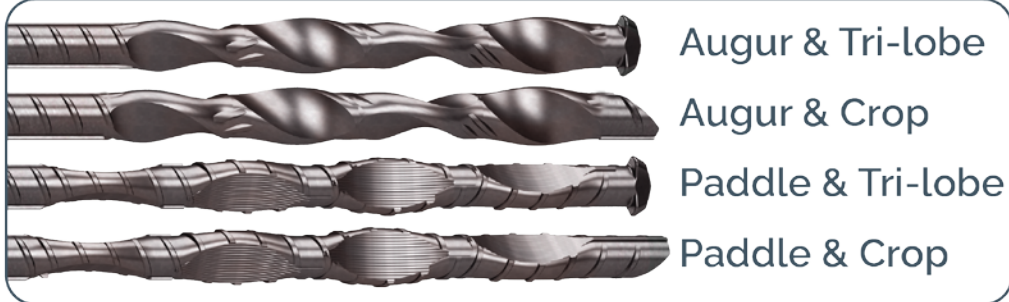
Parhaat kalliontuentaratkaisut samalta toimittajalta

- Meillä on vahvat näytöt kalliontuentaratkaisuiden suunnittelusta, valmistuksesta ja toimittamisesta maailman syvimpiin kaivoksiin.
- Kaivosteollisuuden teknisenä kumppanina pyrimme tarjoamaan innovatiivisia maatumijärjestelmiä turvallisuuden ja tuottavuuden parantamiseksi.
- Meillä on kyky tarjota optimoituja kalliontuentaratkaisuja, joissa yhdistyvät kaikki kolme elementtiä:
 - Kalliopultit
 - Porakalusto
 - Pultituslaite



HelixBolt – Resin bolting system

Mixing and anchor element variants



Mixing & anchor element

Ø18, 20 mm Mining Bar
Bar diameter selected as per design requirement

Optional Accessories

Load Indicators
Washer Plate
Nut

Toiminta

- Hartsipatruuna
- Parannettu hartsin sekoitus

PAR1 Resin Bolt

Dynaaminen venymäpultti



Tip & Mixing Element

45° Crop

Trilobe Tip

Ø18, 20, 22 mm High Yield Bar

Bar diameter adjustable
as per load requirement

Proximal Paddle Set

Reduces load transferred to washer

Position adjustable to suit ground conditions

Accessories

Square /Hex nut

Faceplate and spherical seat options

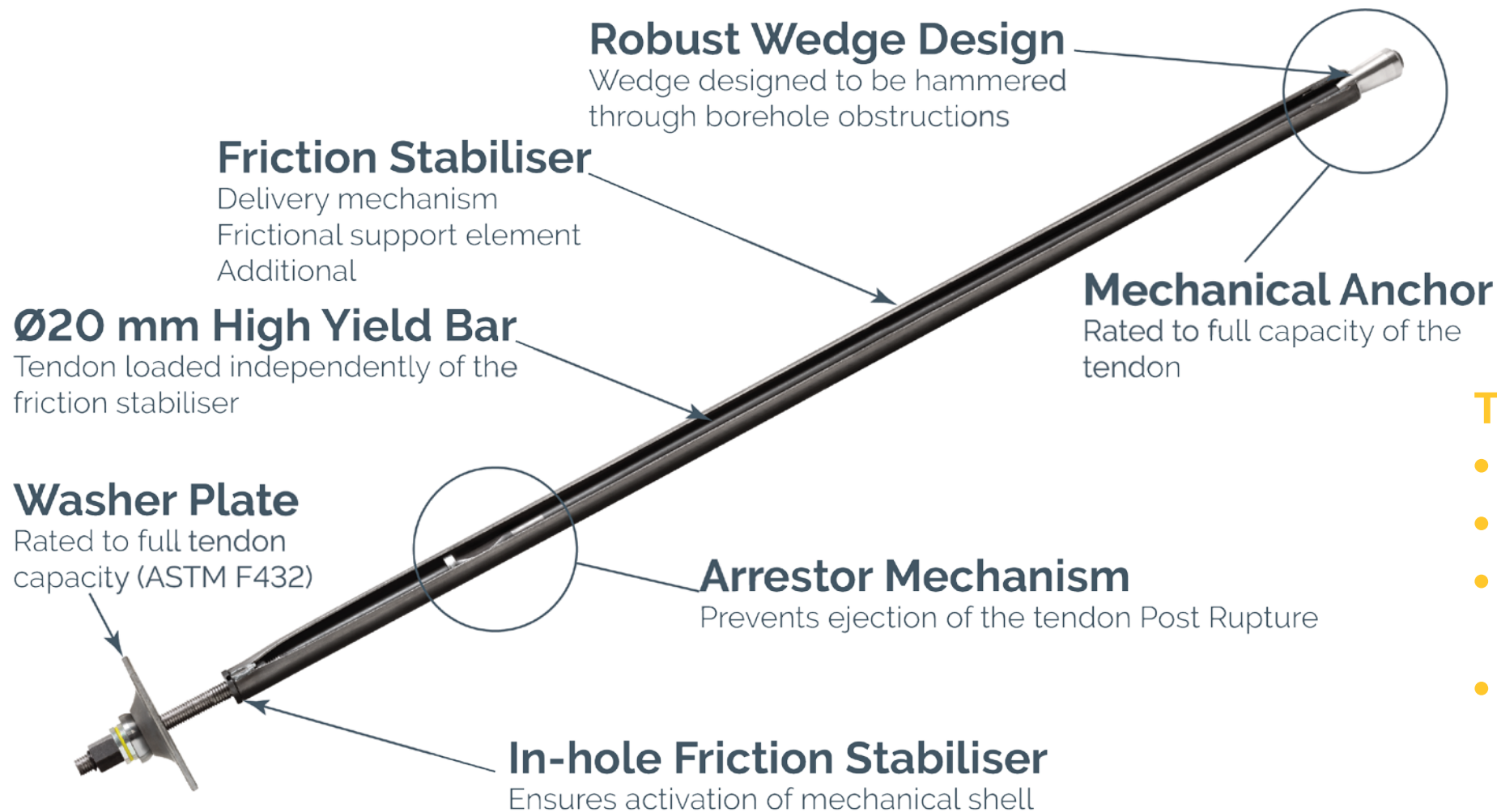
Optional Load Indicator

Toiminta

- Hartsipatruuna
- Parannettu hartsin sekoitus
- Suuri venymä –ja energiakapasiteetti

Vulcan Bolt

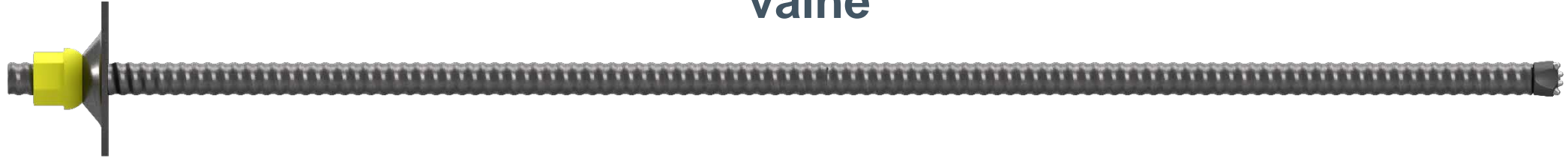
Yhdistelmä venymä/kitkapultti



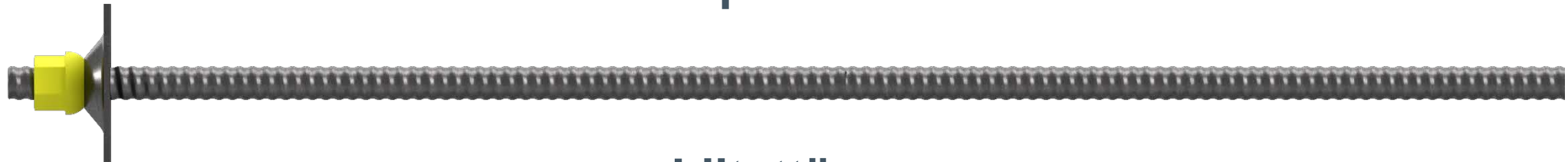
Toiminta

- Välitön ankkurointi
- Ei hartsia tai sementtiä
- Suuri venymä ja energiakapasiteetti
- Asennettavissa rikkonaiseen kivimassaan

**Itseporaava pultti - 1
vaihe**



Ontto pultti- 2 vaihe



**Liitettävyys –
muunneltavat pituudet**



Miksi kaksikomponenttinen pumpattava hartsi?

- Kantavuus muutamassa minuutissa
- Sekoituslaatu pysyy tasaisena koneohjauksen ansiosta.
- Mahdollistaa järjestelmän automatisoinnin



Staattiset ja dynaamiset pultit sekä SDA: t

- 2-komponenttinen pumpattava pulttiharts
- Välittömästi tiksotrooppinen: ei valahda
- Suunniteltu käytettäväksi Epiroc pulttauslaitteiden Boltecin ja Cabletecin kanssa.



<https://www.epiroc.com/sv-se/products/rock-drilling-tools/ground-support>



Ground support

Epiroc designs and manufactures a diverse range of quality ground support products for various ground support applications.

Contact us



Ground support
Product catalogue



United. Inspired.

Performance unites us, innovation inspires us,
and commitment drives us to keep moving forward.

Count on Epiroc to deliver the solutions you need
to succeed today and the technology to lead tomorrow.

epiroc.com





Epiroc