

## Purustavad mehaanilised katsed

**RGB Testing Laboratory** teostab metallmaterjalide ja keevisliidete purustavaid katseid vastavalt kohaldatavate rahvusvaheliste standardite nõuetele.

### Purustavate mehaaniliste katsete meetodid:

#### ☐ Tõmbekatsed

- EN ISO 6892-1 – Metallsed materjalid. Tõmbekatse. Osa 1: Meetod katsetamiseks toatemperatuuril.
- EN ISO 4136 – Metalsete materjalide keevisõmbluste purustav katsetamine. Ristsuunalised tõmbekatsed.
- EN ISO 15630-1 – Sarrus- ja pingestusteras. Katsemeetodid. Osa 1: Sarrusvardad, valtstraat ja traat.

#### ☐ Löögikatsed

- EN ISO 148-1 – Metallmaterjalid. Charpy pendellöögikatse. Osa 1: Katsemeetod.
- EN ISO 9016 – Metalsete materjalide keevisliidete purustav katsetamine. Löökpaindekatsed.

#### ☐ Paindekatsed

- EN ISO 7438 – Metallmaterjalid. Paindekatse.
- EN ISO 5173 – Metalsete materjalide keevisõmbluste purustav katsetamine. Paindekatse.

#### ☐ Murdekatse

- EN ISO 9017 – Metalsete materjalide purustavad katsetused. Murdekatse.

### Seadmed ja katsevõimalused:

- Purustavate katsete koormusvahemik: 0,1 – 1000 kN.
- Charpy löögikatse maksimaalse löögienergiaga 300 J.
- Tõmbekatsed ja koormuskatsed poltidele, mutritele ja teistele kinnitusdetailidele.
- Individuaalselt väljatöötatud katsevahendid kokkuleppel.

### Kontaktid:

🌐 Website: [www.rsteel.eu](http://www.rsteel.eu)

✉ Email: [testlab@rsteel.eu](mailto:testlab@rsteel.eu)

📍 Address: [Kõrtsi tee 7/1, Lehmja Küla, Rae Vald, 75306, Harjumaa, Estonia](#)

