

# Perävaunun Knorr-Bremse iTEBS X

iTEBSx on Knorr-Bremsen uusi EBS-järjestelmä perävaunuihin. Järjestelmä täyttää uudet ECE 156:n päivitys- ja kyberturvallisuusvaatimukset.



Opit kyberturvallisuuden tuomat muutokset uudessa Knorr-Bremsen iTEBSx -järjestelmässä sekä ymmärrät uuden vianetsintälaitteiston toiminnan ja osaat hyödyntää pilvipalvelua (OCT) parametrien muuttamisessa.

## Kenelle koulutus sopii?

Perävaunun EBS jarrujärjestelmän korjauksia suorittavat henkilöt, joiden perustietona on Knorr-Bremsen G2- järjestelmä.

## Koulutuksen sisältö

Yleisesti ECE 156 vaatimukset ja iTEBSx erot G2.x järjestelmään  
K-B iTEBSx rakenne ja ohjainyksikkö vaihtoehdot  
Paineilma- ja sähkökytkennät  
Vianetsintä testilaitteilla  
OCT kirjautuminen ja sen käyttö ohjainyksikön vaihdossa (Jaltest + OCT)

## Ota yhteyttä

### Tuula Haapakorpi

koulutuskoordinaattori, autoala/raskaskalusto, auto- ja henkilönostimet, kuormausnosturit  
050 374 2215  
tuula.haapakorpi@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

### Pekka Lehto

tuotepäällikkö, raskaskalusto ja nostimet  
050 553 1930  
pekka.lehto@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Perävaunun Knorr-Bremse iTEBSx

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajankohta:** 4.11.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 21.10.2026

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 610,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 765,55 €

## Lisätietoa

**Perävaunun Knorr-Bremse iTEBSx**

4.11.2026

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA