Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1

Koulutus sisältää perusteet rasva- ja öljyvoitelusta, voiteluaineiden valinnasta, kunnon analysoinnista, keskusvoitelujärjestelmistä, näytteenotosta sekä voiteluaineiden varastoinnista ja käsittelystä. Voiteluasiat voi saada hallintaan suhteellisen pienillä koulutusinvestoinneilla.
Koulutuksen sisältö noudattaa ISO18436-4:2008-standardia, taso 1.

Lataa esite.

Kenelle koulutus sopii?

Mekaanisen kunnossapidon asentajille ja laitosmiehille, voiteluhenkilöstölle ja esihenkilöille.

Katso myös SKF-laakerien asennus ja huolto

Koulutuksen sisältö

Voitelun merkitys on erittäin suuri pidemmän käyttöiän ja käyttövarmuuden saavuttamisessa. Oikeanlaisen voitelun suodatustekniikan käyttö, laadukas näytteenotto ja näytteiden analysointi luo pohjan hyvälle voiteluhuollolle.

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintikoulutus

Tason 1 koulutus on kolmipäiväinen teoriakoulutus, jonka lopussa on vapaaehtoinen tentti. Kurssiin osallistuneet ja tentin hyväksytysti suorittaneet voivat hakea Kiwa Sertifioinnilta merkintää pätevyysrekisteriin. Rekisteröinnin edellytyksenä on lisäksi vähintään 12 kuukauden työkokemus voiteluhuollosta, minkä voi hankkia joko ennen tenttiä tai tentin jälkeen. Rekisteröinti voidaan kuitenkin tehdä vasta kun myös työkokemusvaatimus täyttyy.

Koulutus järjestetään yhteistyössä SKF:n kanssa.

Kurssin ohjelmassat ovat ISO18436-4:2008 standardin mukaisesti

Kunnossapitostrategiat
Voitelun teoria ja perusteet
Voiteluaineen valinta
Käsivoitelu, keskusvoitelujärjestelmät ja kiertovoitelujärjestelmät
Voiteluaineiden varastointi ja hallinta
Voiteluaineiden suodatus ja puhtaus
Näytteenotto
Voiteluaineanalyysit ja niiden tulkinta
Kulumispartikkeleiden monitorointi ja analysointi

Koulutukseen osallistujilta ei vaadita aiemmin suoritettuja voiteluaiheisia koulutuksia.

HUOM! KOULUTUKSEN MATERIAALIA TOIMITETAAN SÄHKÖISENÄ

HUOM! TENTTIIN ILMOITTAUDUTAAN ERIKSEEN
Voiteluhuoltohenkilön pätevöintitentti, taso 1

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen
koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Timo Virolainen
tuotepäällikkö, teollisuuden kunnossapito
050 530 1513
timo.virolainen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 3.–5.11.2026
Ilmoittaudu viimeistään: 2.11.2026
Kesto: 3 päivää
Hinta: 1 370,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 719,35 €

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1

Paikka: Teollisuustie 6, Muurame
Ajankohta: 7.–9.4.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 24.3.2027
Kesto: 3 päivää
Hinta: 1 370,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 719,35 €

Lisätietoa

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1
3.11.2026 - 5.11.2026
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 3.11.2026
Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1 1. päivä
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V110 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.15
Koulutustilaisuuden avaus

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo

9.15-11.00
Kunnossapitostrategiat

Sulo Petri, Osakeyhtiö SKF Aktiebolag
- miten laitteet vikaantuvat?
- maailmanluokan kunnossapidon merkitys tuotantoon
- millä eri toimintatavoilla kunnossapitoa hoidetaan
- kunnossapidon mittaavat menetelmät

11.00-11.45
Voiteluaineiden varastointi ja hallinta

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- asianmukainen varastointi
- voiteluaineiden merkintä
- työturvallisuus ja voiteluaineiden käsittely

11.45-12.30
Lounas

12.30-14.00
Keskusvoitelujärjestelmät (rasva ja öljy)

Stenroth Anssi, Product Specialist, SKF Oy Ab
- järjestelmätyypit ja niiden toimintaperiaatteet
- sovellutukset ja käyttökohteet

14.00-16.00
Jälkivoitelumäärät ja -välit rasvavoitelussa

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- määriin ja väleihin vaikuttavat tekijät
- rasvan lisääminen kohteeseen

Keskiviikko 4.11.2026
Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1 2. päivä

8.30-9.30
Voitelun perusteet

Kumakari Ismo, SKF Oy Ab
- voitelun tehtävät
- voitelumekanismit

9.30-12.00
Voiteluöljyjen ja rasvojen ominaisuudet

Kumakari Ismo, SKF Oy Ab

- eri perusöljytyypit ja niissä käytetyt lisäaineet
- öljyjen luokittelu
- rasvan kovuusluokat

12.00-12.45
Lounas

12.45-14.00
Voiteluaineen valinta

Kumakari Ismo, SKF Oy Ab
- rasva vai öljy?
- valintakriteerit erityyppisille laitteille
- rasvan kovuusluokan valinta ja öljyn viskositeetin valinta
- valinnoissa käytetyt standardit

14.00-16.00
Voiteluaineanalyysit ja niiden tulkinta

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- voiteluaineen käyttökunnon arviointi

Torstai 5.11.2026
Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1 3. päivä

8.30-9.30
Voiteluaineanalyysit ja niiden tulkinta

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- kulumispartikkeleiden analysointi
- kulumismekanismit

9.30-10.00
Näytteenotto

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- näytteenottovälit
- näytteenottomenetelmät

10.00-11.00
Öljyjen puhdistus ja suodatus

Jortikka Veli-Matti, kehityspäällikkö, Hydac Oy
- epäpuhtauksien syntylähteet
- kiinteiden epäpuhtauksien poistaminen
- veden ja kosteuden poisto voitelujärjestelmästä

11.00-11.45
Lounas

11.45-12.45
Öljyjen puhdistus ja suodatus

Jortikka Veli-Matti, kehityspäällikkö, Hydac Oy
- epäpuhtauksien syntylähteet
- kiinteiden epäpuhtauksien poistaminen
- veden ja kosteuden poisto voitelujärjestelmästä

12.45-13.00
Kurssin yhteenveto

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo

13.00-15.00

Tentti

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo

Voiteluhuoltohenkilön pätevöintiin valmentava koulutus - taso 1
7.4.2027 - 9.4.2027
Teollisuustie 6, Muurame